

浙江理工大学
ZHEJIANG SCI-TECH UNIVERSITY

2021 年第 1 期 总第 42 期

校友



浙江理工大学红色文化讲习馆



2021年6月，中共浙江省委组织部公布100家省级党员教育培训基地名单，我校红色文化讲习馆成功入选省级党员教育培训基地。

浙江理工大学红色文化讲习馆成立于2019年9月。作为全国高校首家红馆，依托学校马克思主义学院红色文化研究二级学科硕士学位点创建，场馆总建筑面积约1570平方米，分为孕育厅、发展厅、弘扬厅和成果厅四个部分。讲习馆按照红色文化发展脉络，运用文字、图片、表格、实物、音频、视频多种形式，全面呈现了红色文化发展的历史脉络、内涵体系、存在形式、发展规律、弘扬传承，初步构建了红色文化话语体系、表述模式。

基地以“弘扬红色文化”为主题，以不同历史时期下的

红色文化展示为载体，探索实践“四史”体验式教学，开辟了思政课“延伸课堂”，展陈内容注重时代性、区域性，注重浙江元素的融入与呈现，致力于浙江“三个地”红色文化资源的发掘与弘扬。截止目前，红馆已接待上万人次，受到中央电视台、《光明日报》《中国教育报》等国家级媒体的关注与报道，产生了良好的社会效应。

据悉，此次全省党员教育培训示范基地建设，是落实《2019-2023年全国党员教育培训工作规划》和省委《关于贯彻〈2019-2023年全国党员教育培训工作规划〉的实施意见》重要举措。我校将以更高标准、更严要求，树品牌、立标杆，擦亮省级党员教育培训基地这块金字招牌。



为盛世而歌 与时代共舞

——校长陈文兴在 2021 届本科生毕业典礼上的讲话

同学们、老师们，杰出的王兴兴校友：

大家下午好！

今天我们欢聚于此，隆重举行 2021 届本科生毕业典礼。在此，我谨代表学校、代表吴锋民书记，向全体毕业生表示热烈的祝贺和美好的祝愿！向辛勤培育你们成长的父母、老师表示崇高的敬意和衷心的感谢！

四季光影，白驹过隙。

四年的时光里 你们收获了最美的青春

你们领略过西湖的江南韵味、钱塘江的千里波涛、学林街的浪漫色彩，沉浸于实验室专注的探索、图书馆埋头的苦读、考研教室紧张的备战，宝铎楼清亮的钟声、图书馆悦动的闭馆音乐、大剧院纵情的歌唱、万人体育场放肆的欢呼，仿佛仍在耳畔回响。相信青春的这些斑斓色彩都已经刻印在每个人心中最柔软的地方。

四年的时光里 你们积攒了前行的力量

你们刻苦学习，很多同学获得国家奖学金、励志奖学金，一大批优秀学子即将进入国内外高水平大学继续深造；你们锐意创新，在挑战杯、互联网+创新创业大赛、大艺展上摘金夺银，青春飞扬；你们在各类体育赛事中挥洒汗水，收获友谊和团结；你们勇担责任，走出校门、服务社会，在广阔的舞台上展现风采。

四年的时光里 你们见证了学校的快速发展

作为中国最早创办的新学教育机构之一，学校已经走过了 124 年的发展历程。近年来，学校入选省重点建设高校，学校办学水平和综合实力不断提升，2020 年软科世界大学学术排名首次入围全球 1000 强。三个学科进入 ESI 全球排名前 5%。新校区建设如火如荼，国际化办学持续深入，学校发展正在迎来新的历史阶段。你们既是学校事业发展的见证者，也是重要的参与者，浙理感谢有你。

2017 年，你们入校恰逢双甲子校庆，在学校新的办学起点，立志在浙理成长为最好的自己。2021 年，你们毕业正值建党百年，昂首期待在新的领域奉献祖国、服务人民。为盛世而歌，与时代共舞。临别之际，远行之前，作为校长，我有几点希望，与大家共勉。

希望你们做燎原的星火 去照亮社会

鲁迅先生曾经说过：“愿中国青年都摆脱冷气，只是向上走，不必听自暴自弃者流的话。能做事

的做事，能发声的发声。有一分热，发一分光。”除了继续深造的同学，你们中的绝大多数即将离开母校，步入社会，踏上人生新的征程。请你们相信，即使是微弱的星火之光，只要绽放，就能把自己、把他人、把身边的世界都照耀到。初入社会，各位同学一定要扣好人生第一粒扣子，敬畏规矩、规则，胸怀公平、正义，坚定初心、使命，牢记厚德致远、博学敦行的校训，在学习和工作岗位，做一个君子坦荡、阳光朝气的浙理人，做一个发光发热、勇于奉献的浙理人。希望同学们初心不改，在广阔的人生道路上继续奋勇前行，做自强不息的浙理人，做担当有为的浙理人。

希望你们做奔涌的后浪 去推动时代

一滴水，只有融入大海，才不会干涸。过去的四年，我们经历了改革开放40周年、五四运动100周年、新中国成立七十周年的庆典，见证了我国取得脱贫攻坚战的伟大胜利，感悟我国取得抗击新冠肺炎疫情斗争的重大战略成果。现在的中国，是无数仁人志士励精图治、砥砺前行、奋斗出来的盛世中国。现在的中国，也是充满机遇和挑战的中国。作为新时代的青年，希望你们不辱使命，秉承学校创始人林启先生“实业救国、教育救国”宏愿，忠于祖国、矢志奋斗，将个人事业融入到祖国建设大业当中，始终把自己的理想与祖国的前途、把自己的人生同中华民族的命运紧密联系起来，为实现中华民族伟大复兴的中国梦注入蓬勃的青春力量。

希望你们做创新的引擎 去开拓未来

“以青春之我，创建青春之家庭，青春之国家，青春之民族，青春之人类，青春之地球，青春之宇宙，资以乐其无涯之生。”这是李大钊的警醒誓词。“外国人能搞的，难道中国人不能搞？”这是钱学森先生的科技宣言。当今中国，在特高压输电、超高音速技术、量子通信、5G等技术领域已走在了世界的前列，但也有很多“卡脖子”的技术掌握在别人手里。要使中国进一步从大国走向强国，让世界刮目相看，唯有靠创新。“求是笃实、创新创业”是写在浙理人基因里的密码。多年来，从我们理工大学校园走出去了众多像王兴兴校友一样的杰出的企业家、各类科技专家，他们用辛勤汗水和聪明才智在创新创业的探索和实践成就了自己的梦想，开辟了广阔的发展天地。希望你们赓续浙理人的精神血脉，用激情与活力，努力推动新技术的突破、催生新产业的变革、带动新业态的诞生！

同学们，毕业交卷的铃声已经奏响，但人生的考卷才刚徐徐铺开。你准备好了吗？希望你们带着母校的美好祝福，满怀精气神地勇敢前行。也希望大家常回家看看，浙理是你们永远的家！

最后，祝同学们毕业快乐，前程似锦，幸福美满！

浙江理工大学校长 陈文兴

2021年6月18日



校友

浙江理工大学
ZHEJIANG SCI-TECH UNIVERSITY

2021 年第 1 期

总第四十二期

(2021 年 6 月)

LG—09—11 (N)

编委会

顾 问: 姚 珺
终 审: 陈 艳
主 编: 应黎君
执行主编: 胡 楠 詹小芳

编辑部地址: 杭州下沙二号大街 928 号

浙江理工大学对外联络办公室(校友办)

投稿邮箱: xyb@zstu.edu.cn

联系电话: 0571—86843270

目 录

CONTENTS

卷首语

为盛世而歌 与时代共舞

——校长陈文兴在 2021 届本科生毕业典礼上的讲话 01

浙理要闻

浙江省委常委、宣传部长朱国贤一行在我校召开教育工作座谈会 05

浙江省副省长卢山到我校作党史学习教育专题党课 06

杭州市副市长陈卫强来校开展亚运主题宣讲活动 07

我校隆重举行“光荣在党 50 年”纪念章颁发仪式 08

校党委专题学习会召开并举行鉴湖实验室、校地党建共同体协议签订仪式 09

校党委书记吴锋民参加第十届中国花博会开幕式和“浙江园”揭幕仪式 11

校长陈文兴出席海宁中国国际家纺博览会开幕式 12

我校举办中国美丽乡村研究院揭牌仪式 13

多家校友企业出席我校毕业设计作品展并捐赠 14

我校第四届红色文化节开幕 15

我校举办高层次人才论坛 17

2021 年何梁何利基金高峰论坛在我校举办 18

《中国教育报》报道我校扎实推进新时代“三创”人才培养 20

我校新增 12 个国家级一流本科专业建设点 23

浙理校友

助力“丝绸”更上一层楼——走进 1950 级校友钱同源 24

集文理之精粹 探理工之精神——走进 1977 级校友胡坚 28

挥洒青春 做实干创新环保人——走进 2011 级校友周冠辰 38

浙理 梦开始的地方——走进 2011 级校友薛翔文 40

浙理师生

渠长根教授获浙江省委宣传部

“2020 年浙江省基层理论宣讲成绩突出个人”称号 43



央视《焦点访谈》报道我校武传宇教授团队“揭榜挂帅”攻克制约企业发展技术难题·····	44
李秦川教授荣获全国五一劳动奖章、省劳模称号·····	45
廖中举教授入选全球前 2% 顶尖科学家榜单·····	46
窦华书教授在纳维 - 斯托克斯方程问题上取得新进展·····	46
余厚咏特聘教授对策建议获省政府主要领导肯定性批示·····	48
青年教师王帆发表本校首篇 AFM 封面文章·····	48
我校在浙江省首届高校教师教学创新大赛中喜获佳绩·····	49
“学习强国”首页刊发我校学子陈鑫与两会代表故事系列报道·····	50
我校学子在 ICPC 国际大学生程序设计竞赛中斩获金牌·····	51
我校在第六届全国大学生艺术展演活动中喜获佳绩·····	52
我校学子在浙江省第十七届“挑战杯”课外学术科技作品竞赛中再创佳绩·····	54

校友活动

浙江省委书记袁家军调研校友企业杭州宏华数码科技股份有限公司·····	56
80 后校友企业涂鸦智能在纽交所成功上市·····	57
副校长王剑俊一行赴校友企业涂鸦智能进行数字化改革调研·····	58
杭州校友会理事扩大会议暨杭州校友企业服务平台成立、“校友之家”揭牌仪式顺利举行·····	59
上海校友会“长三角纺织服装行业校友论坛暨 2021 援疆说明会”成功举办·····	60
温州校友会第一期面对面分享交流活动成功举办·····	62
浙理 HR 行业校友会聚光科技游学活动顺利举行·····	64
杭州校友企服平台直播电商行业沙龙会顺利举行·····	65
舟山校友会组织参观校企并开展党史学习教育活动·····	66
我校国际学生校友会成立·····	67
浙江理工大学企采·梦基金捐赠仪式在我校举行·····	68
我校 2021 届本科生、研究生年级校友联络员聘任仪式顺利举行·····	69

校友文苑

王兴兴校友在 2021 届本科生毕业典礼上的讲话·····	70
杭州 90 后团队研发的这群“牛”又火了·····	72

学院概况

理学院·····	74
纺织科学与工程学院 (国际丝绸学院) ·····	76
材料科学与工程学院·····	77

浙江省委常委、宣传部部长朱国贤一行 在我校召开教育工作座谈会

2021年6月30日，省委常委、宣传部部长朱国贤来校调研并主持召开工作座谈会。省委组织部副部长、省公务员局局长胡旭阳，省教育厅党委书记、厅长陈根芳，浙江理工大学、杭州电子科技大学、浙江工业大学、浙江旅游职业学院等高校代表与会。

校党委书记吴锋民汇报了学校意识形态工作、红色文化传承情况。在意识形态工作方面，学校强化政治引领价值引导，把牢意识形态工作领导权主动权。推进政治建设，加强党对意识形态工作的全面领导；强化理论武装，用党的创新理论武装头脑指导实践；压实责任链条，着力构建意识形态工作责任体系；健全立德树人长效机制，把思想政治工作贯穿教育教学全过程；维护校园安全，加强意识形态阵地管理。在红色文化传承方面，学校构建红色文化传承支撑体系和红色文化育人长效机制。加强红色文化学科支撑、理论研究、学术交流，提升红色文化育人实效和辐射效应。下一步，学校将贯彻落实习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神，传承红色基因，赓续精神血脉，从百年党史、百年校史中汲取精神营养，积极建设高质量教育体系，一体推进立德树人根本任务的落实，纵深推进意识形态工作，全面提升人才培养质量和育人成效，以党建为统领努力实现“三个一流”的奋斗目标。

杭州电子科技大学、浙江工业大学负责人以及浙江旅游职业学院学校辅导员代表分别就如何做好高校大学生思政工作、创新开展智慧党建智慧思政、进一步强化校园安全管理工作等作了汇报发言。

在认真听取汇报后，朱国贤强调指出，高校要



认真落实立德树人根本任务，办好人民满意的教育，让党中央放心，让省委放心。要进一步提高政治站位，强化责任担当，确保校园安全稳定，以饱满的精神状态迎接党的百年华诞；要增强风险防范意识，找短板补漏洞，推进工作有机衔接、落实落细；要切实加强高校党建和思想政治工作，让党旗在高校高高飘扬。

胡旭阳表示，此次调研座谈，体现了省委对高等教育的重视和关心。全面加强高校党建工作，要体现在以党建推动高等教育质量提升、服务经济社会发展能力提升上，要以实际行动充分体现浙江教育、浙江高校的使命担当，以优异成绩献礼建党100周年。

陈根芳要求，各高校要学习好、宣传好、贯彻落实好中央及省委有关工作要求，抢抓机遇，共同努力，全面实施高等教育强省战略，以实际行动为浙江争创社会主义现代化先行省和高质量发展建设共同富裕示范区贡献智慧和力量。

座谈会前，朱国贤一行还调研考察了学校红色文化讲习馆、“档案里的初心故事”珍贵档案文献展、丝绸博物馆（校史馆）、红色浪漫——中国共产党成立100周年服饰映像展。

浙江省副省长卢山 到我校作党史学习教育专题党课



2021年6月25日，浙江副省长卢山来校作党史学习教育专题党课。省政府副秘书长蒋珍贵等一行陪同。

专题党课前，卢山一行参观了校史馆（丝绸博物馆）、先进纺织材料与制备技术教育部重点实验室，通过1897年蚕学馆创办以来的丝绸纺织发展史，了解了学校百年发展历程，听取了液相增黏熔体直纺涤纶工业丝生产新技术及产品、聚四氟乙烯（PTFE）组件和装置、抗疫用口罩和防护服研制生产、纺机互联互通与网络化制造技术等情况介绍。卢山指出，学校底蕴丰富、特色鲜明，特别是师生们创作的“红色征程”百米长卷，把百年的历史作一个浓缩，承载了浙江理工大学鲜明的办学特色，也体现了师生的爱国情怀。

参观结束后，卢山在行政楼217会议室作党史学习教育专题党课。校党委书记吴锋民主持党课。学校党委理论中心组成员，中层干部、双高双强干部、民主党派和学生代表等共50人参加党课。

卢山结合参观感受，从“百年党史的四个阶段和取得的辉煌成就”，“浙江作为‘红色根脉’为

全党的历史做出重要贡献”，“如何把学习党的百年历史与学习党在浙江的百年奋斗历史相结合，把党的历史学习好、领悟好”等三个方面，用党史故事讲授了一节生动的党课。卢山强调，党史学习教育重点要学出“忠、专、实”。一是“忠”，要学出对党的忠诚意识，主要体现在增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”上，要不断提升政治判断力、政治领悟力和政治执行力；二是“专”，要学出“专业”“专注”，深化“匠心”精神培育，加快构建高水平人才培养体系和学科体系，建设特色鲜明的研究型大学；三是“实”，要学出实干精神，坚持问题导向、目标导向、结果导向，不断争先创优，高标准推进“十四五”期间各项工作，以优异的成绩迎接建党100周年。

在互动环节，卢山亲切回答了同学的问题，勉励广大学生要珍惜时间、把握机会，努力做一个“有心人”；要树立目标、创新实干，争取每年都能做成一件事，创造更加精彩的人生。

吴锋民在主持党课时指出，全校党员师生要从党的百年历史中感悟思想伟力，汲取奋进力量，学出“四个自信”，学出强国使命，自觉承担起新时代赋予的重大责任和光荣使命。卢省长提出的“忠、专、实”的要求，为学校扎实开展党史学习教育、贯彻落实好省委省政府决策部署、加快建设特色鲜明的高水平大学指明了方向。希望大家更加坚定地用习近平新时代中国特色社会主义思想引领航向，不忘初心再出发，牢记使命有担当，为浙江争创社会主义现代化先行省和高质量发展建设共同富裕示范区贡献理工力量。

杭州市副市长陈卫强 来校开展亚运主题宣讲活动



2021年3月24日下午，杭州亚组委副秘书长、副市长陈卫强来校开展亚运主题宣讲活动。杭州亚组委合作联络部副部长杜作锋等陪同来校。校党委书记吴锋民接待了陈卫强一行，并向杭州亚组委长期以来对我校工作的关心与支持表示感谢。副校长郜正荣，宣传部、团委等相关职能部门负责人，线上线下近3000余名师生代表参加宣讲活动。

陈卫强以“杭州亚运会的机遇与挑战”为主题，首先简要回顾了历届亚运会的赛况，并从推动城市能级提升、推动经济发展、推动科技进步、推动文化繁荣、推动社会进步等方面详细介绍了承办亚运会给杭州带来的新机遇。同时，他结合杭州亚运会的定位、理念、目标及任务充分阐述了目前筹备过程中面临的筹备能力、不确定因素、文化美学、科技实力、国际环境等方面的挑战，希望社会各界能凝心聚力、携手与共，为杭州亚运会的成功举办贡献力量。整个宣讲报告内容丰富、生动精彩，对广大师生进一步了解认识、关注参与杭州亚运会具有很强的指导性和针对性，引起了现场观众的强烈反响。

宣讲会后，陈卫强还就同学们关心的亚运会志愿者招募、赛事疫情防控、本土文化元素融合等问题作了专业细致的回答，现场气氛热烈。

郜正荣在宣讲会中表示，杭州亚运会是在“两个一百年”历史交汇期举办的重大体育盛会，学校对能参与杭州亚运会的筹备工作感到使命光荣、责无旁贷。希望广大师生以此次宣讲活动为契机，广泛宣传杭州亚运会的理念、文化和赛事情况；要充分发挥高校在科技创新、人才培养、社会服务、引领文化等方面的优势，以强烈的主人翁姿态，当好杭州亚运的“宣传员”“引路员”“服务员”，用实际行动和优质服务为杭州亚运会成功举办贡献浙理力量。

据悉，为了宣传亚运知识、普及亚运文化、传递亚运精神，杭州亚组委将在2021年开展“百人百场”宣讲活动。自亚运会筹备工作启动以来，学校与杭州亚组委坚持高质量、高水平合作主线，精心谋划部署、狠抓推进落实，目前已在赛事场馆、志愿服务、智慧亚运等方面扎实推动合作取得了阶段性成效，为有力推进杭州亚运会筹备工作贡献了“理工智慧”“理工方案”。



我校隆重举行 “光荣在党 50 年”纪念章颁发仪式

在庆祝中国共产党成立 100 周年之际，2021 年 6 月 25 日，我校在国际会展中心一楼举行“光荣在党 50 年”纪念章颁发仪式，为 50 年以上党龄的老党员代表颁发纪念章，向为党的事业和学校发展作出积极贡献的老党员致以崇高敬意。校党委书记吴锋民、校长陈文兴，党委副书记陶伟华、姚珺，副校长郜正荣、陈文华、王剑俊、许慧霞，纪委书记陈正奎出席，机关职能部门负责人、二级单位党组织书记、师生党员代表等参加了活动。

校党委书记吴锋民表示，在建党百年之际为党龄 50 年以上的党员颁发“光荣在党 50 年”纪念章，是党中央作出的重大部署，全国共有 700 多万名老党员荣获纪念章。这充分体现了以习近平同志为核心的党中央对老党员的政治关怀和尊崇厚待。作为党的基层组织，我们要把“光荣在党 50 年”纪念章颁发工作组织好，把习总书记和党中央的关怀及时传递到每一位老党员，让他们在建党百年之际真切感受崇高的政治荣光。

为老党员代表颁发“光荣在党 50 年”纪念章，是对老党员始终对党忠诚、为党奉献的一种肯定，也是对老党员不忘初心、牢记使命的一种致敬，更是对老党员优良作风和可贵精神的一种传承。

据悉，我校共有 67 名离休、退休老教师获此殊荣，年龄最大的 100 岁高龄，年纪最轻的也有 71 岁，共有 26 名老党员代表来到了活动现场。

“戴着这枚沉甸甸的纪念章，我们要感党恩，更加坚定地听党话、跟党走……”活动现场，获得“光荣在党 50 年”纪念章的老同志表达了对党的热爱、感恩党的关怀。



校党委专题学习会召开并举行 鉴湖实验室、校地党建共同体协议签订仪式



2021年4月15日上午，校党政班子成员一行先后在习近平同志当年调研过的中国轻纺城、柯岩街道新未庄社区进行了实地考察，了解中国轻纺城的发展、柯岩街道新未庄社区美丽乡村和基层党建等情况。随后，举行校党委理论学习中心组专题学习会。校党政班子成员和相关单位负责人参加学习会。会议由校党委书记吴锋民主持。

校长陈文兴表示，党史学习教育要见行动，着力推动高质量发展。这次学习，重温习近平同志在浙江工作期间的改革实践和弘扬“胆剑精神”的要求，对学校与柯桥区深化合作、翻开新的历史、开启新的篇章具有重要指导意义。他结合共建鉴湖实验室、三位一体推进校地合作、打造浙江省现代纺织技术创新中心的背景、过程和愿景，强调，要扎根中国大地，服务重大战略，对接产业需求，履行大学使命。共建浙江省现代纺织技术创新中心，是服务现代纺织世界级先进制造业集群建设的重要举措，努力成为服务浙江打造万亿产业、为“重要窗口”做出贡献的一张名片。

党委副书记陶伟华导读习近平在浙江采访实录

第十一篇：“习总书记指导绍兴谱写新时期的‘胆剑篇’”。他介绍了习近平同志当时对绍兴的评价和“胆剑精神”的提出，绍兴在贯彻落实“八八战略”、实现转型发展中遇到的一些突出问题以及习近平同志提出的解决问题的思路和举措，习近平同志对“腾笼换鸟、凤凰涅槃”的精彩论述，习近平同志挖掘绍兴历史文化价值、发挥历史文化优势以及贯穿其间的人文情怀和对党政领导干部的关心要求等内容。

副校长陈文华做主题发言。他表示，学习“胆剑精神”，推进学校学科、科研、研究生教育和地方合作工作，要敢想敢干，有亮剑精神；要会干实干，有理想、有目标、有高度，计划到位、方案详实、落实有效。当前，针对纺织行业，实现技术创新从跟跑到并跑、甚至领跑任重而道远。“鉴湖实验室+研究院+研究生院”三位一体建设，是促进纺织行业转型升级、打造示范区的重要举措。作为省重点建设高校，浙江理工大学有责任、有义务做出我们的贡献。

吴锋民作总结讲话。他指出，这次学校党政班子将学党史与落实重大决策前专题学习制度、推进学校事业发展相结合，是学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行的一次具体实践，是学党史、悟思想、办实事、开新局的一次积极行动。他强调，深入学习《习近平在浙江》，深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想，重在把握精神实质、核心要义和理论品格。深化党史学习教育要感悟思想伟力，强化政治自觉；把握规律大势，落实决策部署；深化宗旨意识，坚持人民立场；不断总结经验，提高能力水平；保持艰苦奋斗，赓续精神血脉。作为

一所有着 124 年悠久办学历史的百年学府，我们要贯通学校发展的过去、现在和未来，更深刻地思考，更积极地实践，在推进党史学习教育的过程中，在建设“五个浙理”的进程中，在实现争千进百创一流三个“1”目标的征程中，干实事、解难事、谋大事、创新事、长本事，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，致力建设高质量教育体系，着力书写学校事业发展新篇章。



4 月 15 日下午，学校与绍兴市柯桥区人民政府共建现代纺织鉴湖实验室、共建校地党建共同体签约仪式在绍兴柯桥举行。绍兴市委副书记、市长盛阅春，市委常委、组织部长王琴英，副市长邵全卯，市政府秘书长王芬祥，市科技局局长王辉，柯桥区委书记赵如浪，区委副书记、区长陈豪，区人大常委会主任朱晓董，区政协主席孟柏干及柯桥区相关领导、有关部门负责人，校党政班子成员、相关部门负责人等出席签约仪式。签约仪式由赵如浪主持。

陈豪介绍签约项目情况，他表示，柯桥作为共建方，将持续加强领导，落实好主体责任；持续对接沟通，执行好协议内容；持续优质服务，对标对表，攻坚克难，推进好项目建设；持续加大保障，提供好要素支撑；持续深化合作，高水平建好鉴湖实验室，有力促进现代纺织业高质量发展。

签约仪式上，陈豪与陈文兴代表区校双方签订了《共建鉴湖实验室协议》。鉴湖实验室项目将按照“现代纺织技术创新中心 + 研究生 + 研究生院”

三位一体的模式共建，是学校“新昌模式”的迭代升级。签约仪式前，校党政班子成员一行实地踏看了鉴湖实验室二期规划建设场地、鉴湖实验室先期启动区及浙江理工大学柯桥研究院。

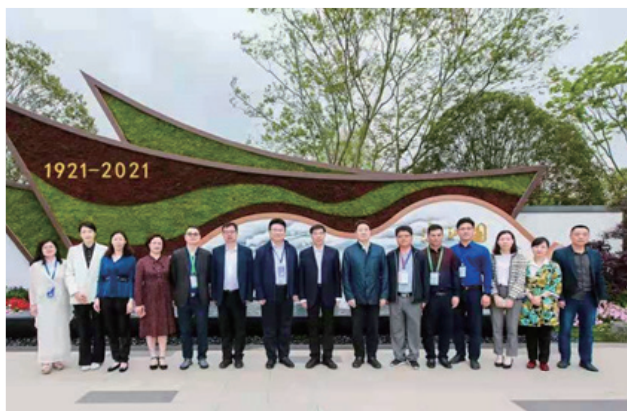
柯桥区委负责人与学校党委组织部负责人签订了《校地党建共同体合作协议》。通过党建引领，校地党建联建、人才联育、项目联建，形成一个可复制、可推广、可借鉴的党建 + 业务深度融合新样本。此前，学校已召开“校企地党建共同体”培育提升工程启动会。

吴锋民强调，浙江理工大学与柯桥区人民政府开展双共建，表明学校与绍兴的合作取得了新进展，开创了校地协同发展的新模式，促进党建与业务融合有了新抓手。此次双方共建，将加快推进我省现代纺织业世界级先进制造业集群建设，期待双方将“现代纺织技术创新中心（鉴湖实验室）+ 研究院 + 研究生院”三位一体的新型机构打造成重大创新成果产地、核心技术研发基地、高端人才集聚高地、创新发展战略要地、党建共建合作飞地。

盛阅春指出，绍兴将以此次签约为契机，尽心尽力做好东道主，用心用情当好“店小二”，为实验室的建设提供全周期、专业化、高效率的优质服务。柯桥要牢固树立主人翁意识，在高标准落实共建协议、高效率推进实验室建设的同时，进一步加强与学校的紧密合作，积极主动承接优质资源、持续优化合作、完善合作机制，有力有效推动各领域强强联合，携手打造校地合作新典范。

赵如浪在主持会议时指出，此次签约标志着实验室建设迈入实质性运作的新阶段。柯桥将按照省级技术创新中心的标准，全力推进项目落地建设，以数字化改革为牵引，全力推进产业链、创新链“双链”融合，推进合作提升、拓展合作空间，携手打造校地合作、产学研深度融合的示范样板，为奋力打造“重要窗口”、加快实现“四个率先”做出更大贡献。

校党委书记吴锋民参加第十届中国花博会开幕式和“浙江园”揭幕仪式



一舟载梦百年复兴，两山指路万芳争艳。2021年5月21日，由国家林草局、中国花卉协会和上海市人民政府共同主办的第十届中国花卉博览会开幕式在上海崇明举行，我校建筑工程学院风景园林系卢山教授领衔设计的“浙江园”作为浙江秀丽山水和红色根脉的代表备受瞩目。浙江省政协副主席周国辉、浙江省林业局党组书记、局长胡侠，浙江省林业局一级巡视员杨幼平、浙江省花卉协会会长邢最荣等相关单位领导出席，我校党委书记吴锋民受邀参加花博会开幕式和“浙江园”揭幕仪式。

中央政治局委员、上海市委书记李强在花博会开幕式后，与吴锋民亲切握手交流，对我校卢山教授领衔设计的“浙江园”表示关心。

“浙江园”揭幕仪式由胡侠主持。浙江是中国革命红船的起航地、改革开放的先行地和习近平新时代中国特色社会主义思想的重要萌发地。园区设计立足建党百年历史节点，坚持践行总书记提出的“绿水青山就是金山银山”理念，打造人与自然和谐之美，展示浙江省“重要窗口”示范样本。

周国辉为“浙江园”揭幕。随后，与会领导参观了“浙江园”，并对浙江园的“红色元素”和景观格局给予了高度评价。卢山教授团队2019年设计打造的北京世园会浙江园曾一举摘得中华展园大奖，这是世园会国际竞赛的最高奖项。本次“浙江园”由原班人马打造，主题特色鲜明，展品种类丰富，引领花卉新优品种、技术成果和室内外景观趋势。

校长陈文兴出席 海宁中国国际家纺博览会开幕式



2021年3月28日，2021海宁中国·国际家用纺织品（春季）博览会在海宁许村“家纺城国际贸易中心”正式开幕。中国工程院院士、浙江理工大学校长陈文兴，中国纺织工业联合会副会长、中国家用纺织品行业协会会长杨兆华等领导以及百余名各相关行业协会代表、嘉宾共同出席开幕活动。

开幕仪式上，陈文兴校长表示，浙江理工大学与海宁结缘已久，联系紧密。学校与许村众多家纺企业一直保持着良好的互动与密切的合作关系。去年8月，学校与海宁中国家纺城共建了时尚面料创新中心，经过半年多时间的不懈努力和积极探索，目前中心已形成了一支融合时尚面料设计、打样和展示的专业团队。未来，中心将围

绕海宁打造“国际品质潮城”的总体定位和家纺时尚潮流趋势，更好地发挥高校人才、科技和智力优势，与家纺城建好机制、搭好平台、共享人才、共办活动，助推海宁家纺迈入高质量发展的新阶段。

开幕式后，在我校纺织科学与工程学院（国际丝绸学院）教授、博士生导师祝成炎的介绍与引导下，陈文兴校长与领导嘉宾们共同参观了浙江理工大学——海宁中国家纺城时尚面料创新中心展位。

此次，时尚面料创新中心在海宁家纺博览会共展示了30余款最新研究及创新研发成果。中心负责人祝成炎教授在接受记者采访时表示，此次参展共有两个亮点，一是时尚面料创新中心重点展出了以“归真”为主题的延展性设计概念作品，突出自然、传承、文化、绿色的核心设计理念，以绿色作为主色调，呈现家纺各种相关的产品。二是功能性面料的设计与创新的展示，如消除室内有害气体、抗菌防螨、防辐射等功能性面料。今后，中心将围绕家纺创意设计主题，研发外观风格独特、内在性能优越的高品质时尚家纺面料，提升产品科技含量和附加值，使海宁家纺产业进入产品创新驱动高质量发展的新阶段。

我校举办中国美丽乡村研究院揭牌仪式



2021年4月13日上午,浙江理工大学中国美丽乡村研究院举行揭牌仪式。浙江省新农村建设促进会会长章文彪,浙江省农业农村厅社会事业促进处处长邵晨曲,浙江大学孙守迁教授,浙江省新农村建设促进会副秘书长胡立新,安吉县天荒坪镇余村村党支部副书记俞小平,浙江师范大学非洲研究院党总支书记王珩,原浙江省民间文艺家协会副主席兼秘书长王恬,中国美术学院国际联合学院院长俞坚教授,教育部高等学校高职高专艺术设计类教指委环境艺术专委会主任徐征野等校外嘉宾出席了仪式。校党委书记吴锋民、副校长许慧霞、校纪委书记陈正奎和学校相关职能部门、学院代表参加了仪式。揭牌仪式由许慧霞主持。

吴锋民在致辞中介绍了我校的历史根脉和“农业基因”,肯定了团队在历史文化(传统)村落保护绩效评价等工作中取得的成绩,希望研究中心升格为研究院后,要认真落实习总书记视察安吉余村的指示精神,积极践行“两山”理念,整合好学科优势,服务于乡村振兴,为美丽乡村建设贡献浙理人的力量。

会上,陈正奎宣读了研究院成立文件,章文彪和吴锋民共同为研究院揭牌。王珩、俞小平分别代



表高校科研机构、地方对研究院的成立表示祝贺。

浙江理工大学中国美丽乡村研究院院长丁继军从发展基础、科研实践、研究方向及成果规划等方面汇报了研究院的发展规划。孙守迁、俞坚、徐征野、李加林、邵晨曲等专家就研究院的发展提出了建设性意见。



最后,章文彪做总结。他指出,浙江理工大学中国美丽乡村研究团队作为第三方专业团队,在浙江省历史文化传统村落保护利用工作中发挥了重要作用,成为推动浙江“三农”事业发展的学术支持。他希望研究院吃透中央政策,摸透乡村实情,践行“把论文写在大地上”的科研理念,努力成为浙江省乡村振兴的重要智库。

多家校友企业出席我校毕业设计作品展并捐赠



2021年5月19日晚，我校服装学院2021届毕业设计作品展在杭州运河文化发布中心开幕。校党委书记吴锋民、副校长许慧霞，浙江省服装行业协会顾问韩礼成、秘书长沈茉莉，杭州市服装设计师协会会长钱峰、秘书长顾小华，以及来自浙江省政府办公厅、省发改委、省经信厅、省教育厅、省文化和旅游厅，杭州市市政府研究室、市政府外事办公室、市文化广电旅游局、余杭经济技术开发区产业发展局的领导，来自校友企业华鼎集团、卓尚服饰（杭州）有限公司、杭州伊美源实业有限公司、浙江红袖实业股份有限公司、浙江伟星实业发展股份有限公司、四季青服装集团、浙江健盛集团股份有限公司等百余家企业的负责人和兄弟院校等校院的领导、专家以及我校相关职能部门负责人参加了开幕仪式。

开幕式上，许慧霞发表讲话，对在场来宾的到来表示了热烈的欢迎，向一直以来关心和支持学校发展建设和人才培养的社会各界人士表达了诚挚的感谢。她表示，我校时尚学科一直以来秉承“科技创新，时尚驱动，艺工结合，产教融合”的理念，与地方、企业建立了众多有影响力的政产学研合作平台。未来，学校将继续深入产教融合建设，汇聚优势资源，把临平时尚学院打造成为学校体制创新、国际合作、政产学研交融的大平台，更好地服务浙

江时尚产业的发展。

我校服装学院1985级校友、华鼎集团总裁丁雄尔发表讲话，他表示华鼎集团与浙江理工大学服装学院的合作由来已久，2019年双方共同发起成立了浙江省时尚产业产教联盟，2020年合作成立了浙江理工大学华鼎研究院，双方共同在时尚人才培养、平台建设、科研创新等方面开展了深度合作。今后，集团将继续支持浙江理工大学的发展，致力于打造产业和教育之间相互促进、相互融通的长效合作机制，共同助力我省时尚产业的高质量发展。

开幕式上还举行了我校兼职教授聘任仪式，聘任了8位来自服装企业的负责人和行业专家担任我校服装学院产教融合兼职教授，服装学院副院长（主持工作）刘正为兼职教授颁发了聘书。

聘任仪式结束后，举行了服装学院临平时尚学院建设基金启动仪式。校友企业卓尚服饰（杭州）有限公司、杭州伊美源实业有限公司、浙江红袖实业有限公司、浙江伟星实业发展股份有限公司向学院共计捐赠640余万元，用作临平时尚学院建设和人才培育孵化。服装学院党委书记陈善晓代表学院接受了企业捐赠。



我校第四届红色文化节开幕



2021年5月26日下午,我校第四届红色文化节开幕式暨中国共产党成立100周年服饰映像开展仪式在丝绸博物馆举行。第二巡回指导组组长叶宏、副组长陈刚,校党委书记吴锋民、副校长陈文华、王剑俊、许慧霞,四季青服装集团董事长祝浩泉、总裁兼党委书记祝慧良,第二巡回指导组成员、机关职能部门负责人、各二级单位党组织书记、四季青服装集团代表、师生党员代表等参加开幕式。开幕式由校党委副书记陶伟华主持。

吴锋民致辞。他指出,红色文化历久弥新,是珍贵的精神财富。他对如何将传承红色文化同党史学习教育相结合提出了三点希望:一是守好红色根

脉。要充分运用校史中的红色资源,按照突出“教育味”“理工味”的要求,将学习党的百年历史同学习党在浙江的百年奋斗历史、百年校史相结合,突出讲好理工故事、传播理工声音,传承理工精神,赓续好红色基因,不断拓展我校红色文化内涵。二是用好红色引擎。要深化“抓院促系、整校建强”铸魂专项行动,推动党建工作与事业发展同频共振、深度融合,以高质量党建引领事业高质量发展,为学校“十四五”开好局起好步、建设“三个一流”高校新目标提供坚强组织保证,全力交出学校发展高分报表。三是当好红色传人。将红色文化资源作为开展思想政治教育的生动教材,让红色文化成为



校园文化中不可或缺的亮丽风景，使广大师生在红色文化浸润中汲取精神滋养、获取奋进动力。

吴锋民和祝浩泉共同为“红色征程”百米长卷剪彩揭展，揭开了这卷绘制有中国共产党 100 年砥砺前行、开拓进取华彩奋斗历程的丝绸画卷。

随后，与会人员参观了中国成立 100 周年服饰映像展和“档案里的初心故事”珍贵档案文献展。在建党 100 周年之际，浙江理工大学服装学院成立红色文化考察队，以党史经典故事、场景、人物之“衣饰变迁”为视角，重温 1921—2021 年党为国家独立、民族解放、改革开放而不断奋进的伟大历程，以红色符号为灵感进行服饰创新，并将党

史理论成果运用于发展与建设，使建党百年的精神汇聚成新时代的红色时尚，以理工人的特色向党和祖国致敬。

与会人员参观了“档案里的初心故事”珍贵档案文献展。

作为“红色档案进校园”主题活动在下沙高教园区的展示点，此次文献展由浙江省档案馆、浙江省教育厅与浙江理工大学主办，共展出珍贵文献资料 120 余幅，大部分为中央档案馆馆藏。

这批珍贵文献分为理论探索、理想信念、不懈奋斗、牢记宗旨、自身建设五个部分，校党委理论学习中心组成员进行了现场学习。在红色档案、初心故事里，读懂百年大党的胜利密码，感受烈火淬金的精神锋芒，在红色文化浸润中汲取精神滋养，不忘初心砥砺前行。

习近平总书记多次强调，要把红色资源利用好、把红色传统发扬好、把红色基因传承好。本届红色文化节的举办旨在进一步深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，立足浙江省“三个地”的红色资源优势，结合百年校史校情，大力继承和弘扬红色文化，建成一批红色研学平台、培育一批红色文化品牌、涌现一批先进典型人物，让学校的红色底色更加鲜亮，红色文化更加具有感染力和渗透力。当前，浙理的党员师生们正在持续深入开展党史学习教育，要将党史学习教育同促进红色文化传承有机结合，运用好红色文化资源，打造好红色教育基地，从党史里赓续红色血脉、传承红色基因，用红色精神照亮奋斗之路。

我校举办高层次人才论坛

“强校建设,人才为先”,2021年5月20日-21日,我校成功举办高层次人才论坛。自3月25日面向全球发布公告以来,学校通过各渠道共计收到参会申请350余份,最终102位青年才俊受邀参会。

5月20日上午,主论坛在行政楼二楼报告厅举行。校长陈文兴、副校长郜正荣、相关职能部门及各学院负责人出席本次论坛。这也是我校首次采用全球直播形式开展论坛,共吸引4391人次实时线上观看。论坛由副校长郜正荣主持。



校长陈文兴首先围绕理工发展的历史、现状和愿景三部分展开介绍,向参会学者展现了一个学科特色鲜明、聚焦“三创”培养、服务国家及地方战略、在抗疫与企业技术难题攻坚中积极贡献力量的浙理形象,并强调指出一所学校的未来,取决于年轻学者的水平,学校将坚持“五位一体”的办学理念,锚定一个目标、构建两个体系、坚持三个发展,持续推进“九项工程”,筑巢引凤栖。人事处处长陈爱喜就学者关心的国家及省级人才项目与我校人才层级对应关系和薪酬构成做了真诚解读。教师代表沈益与金幼芳结合科研、教学与日常体会分享了各自的浙理成长史,海外参会学者代表李茜也通过

视频传达了对论坛的期待与祝福。主论坛结束后,与会学者还参观了我校丝绸博物馆和校史馆。



5月20日下午与5月21日,各学院通过“线上+线下”方式,以报告分享、专题研讨、人才洽谈等形式开展了学科分论坛活动。截至目前,共有76位学者与我校签署意向性协议。



通过本次高层次人才论坛,旨在让学者更直观地了解理工、深入学院、接触平台,为学校师资队伍建设提供源流,助推学校稳步向研究型大学建设目标迈进。

2021 年何梁何利基金高峰论坛在我校举办



科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂。何梁何利基金创立 27 年来，扎根祖国大地，奖掖英才，激励创新，不仅成为社会力量科技奖励的特色品牌，也为鼓舞中华儿女勇攀科学技术高峰注入了强大的精神力量。

6 月 9 日下午，何梁何利基金高峰论坛在杭州举行。论坛由何梁何利基金评选委员会、中国纺织工业联合会主办，浙江理工大学承办。此次论坛以“纺织行业科技创新发展”为主题，弘扬科学精神，宣传何梁何利科技奖在纺织科技领域的成就，激励科技工作者创新动力，推动行业科技发展。

何梁何利基金评选委员会秘书长段瑞春，中国纺织工业联合会副会长李陵申，中国工程院院士、

四川大学教授王琪，中国工程院院士、浙江理工大学校长陈文兴，中国科学院院士、东华大学教授朱美芳，中国科学院院士、浙江大学教授叶志镇出席，中国纺织工业联合会科技发展部副主任张传雄主持论坛报告会。来自全国各地的各级科技管理部门、高等院校等单位的代表 200 余人出席论坛。

陈文兴致辞。他概要介绍了学校的基本情况和 service 科技创新的情况。他指出，何梁何利基金是国内规模最大的民间科技奖励基金，影响广泛。本次论坛的举办，对于普及科技知识、弘扬科学精神意义重大，也是我校师生近距离领略大师风范、感悟科学家精神的难得机会。在两院院士大会、中国科协全国代表大会上，习近平总书记强调，深入实施

科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强。随着国家科技体制改革的深入推进，有何梁何利基金等社会各界的大力支持，一定会给科技工作者带来新的春天，共同为国家创新驱动战略的实施做出新的更大贡献。

朱美芳院士以纤维材料的高质量发展为主题作报告。她从纤维材料的功能化、智能化、绿色化三个方面展开，介绍了纤维材料的高速、高质量发展情况。对于合成纤维行业的未来，朱美芳院士表示，希望通过原创研究+变革技术，实现功能与智能纤维全链条设计与高通量制备，引领全球功能纤维的研发和工程技术水平的提升，为我国从化纤生产世界第一大国转向强国提供支撑。

王琪院士与大家分享了《塑料加工新理论新技术新装备》。她主要介绍了固相力化学加工、无卤阻燃高分子材料制备加工、塑料管旋转挤出加工、聚乙烯醇热塑加工等专业突破。通过大量数据和信息，介绍了塑料制品在航空航天、汽车、电气电子、建筑工程、农业、包装、医疗等领域的广泛应用，阐述了塑料对国民经济发展和人类社会进步的重要贡献。

郭玉海研究员就聚四氟乙烯加工技术及产品体系相关问题作介绍。他以 PTFE 的特性及成型技术为出发点，讲述了该类型材料的耐酸碱、耐温、耐腐蚀的性能。此外，他还介绍了纤维、微孔平板膜和中空纤维膜等 PTFE 制品，展示了聚四氟乙烯加工技术及产品体系在生活中不同领域的应用。

段瑞春秘书长以“光荣、责任与梦想”为主题作主旨发言。他介绍了何梁何利基金的创立概况、发展历程和评奖的基本原则、机制。他指出，历经 27 年发展，何梁何利基金已深深扎根祖国大地，成为我国规模大、影响广、权威性和公信力强的科技大奖，成为鼓舞中华儿女攀登科学技术高峰的精神力量。他表示，多位院士、专家在此次高峰论坛上

交流经验和成果，必将进一步激发科技工作者和在校大学生的科技创新热情，为促进纺织领域科技发展作出贡献。

中国纺织工业联合会副会长李陵申在总结发言中深入分析了我国纺织工业的发展现状，详细介绍了产业用纺织品在疫情防控中发挥的重要作用。他表示，当前我国纺织行业整体竞争力得到明显提升，大量纺织科技成果得到国际认证，构建了完整的生产体系、产业链体系和科技创新平台体系；未来产业用纺织品将在众多领域不断拓宽应用并为国民经济和社会发展提供强力支撑。他希望广大纺织科技工作者能围绕国家战略需求开展科研攻关，力争涌现出更多的何梁何利基金科技奖获得者；希望何梁何利基金一如既往的关心和支持纺织科技事业，推进新时代纺织科技工作的高质量发展。

论坛同期还举办了何梁何利基金图片展，集中展示了何梁何利基金 27 年的发展历程，对我国科技事业发展所做的贡献以及纺织行业获奖科学家科技成就。

何梁何利基金由香港爱国金融家何善衡、梁銶琚、何添、利国伟于 1994 年创立，旨在奖励为中国科技事业作出杰出贡献的科技工作者，促进祖国科学技术进步与创新，是我国最大的民间科技奖励基金。该奖设有“科学与技术成就奖”“科学与技术进步奖”和“科学技术创新奖”三个奖项，每年评选一次。



《中国教育报》报道我校扎实推进新时代“三创”人才培养

2021年4月19日,《中国教育报》“高教周刊·探索”专栏刊发了题为《立足行业区域 根植红色基因——浙江理工大学扎实推进新时代“三创”人才培养》的文章,介绍了我校立足行业区域、凸显人才培养特色,根植红色基因、构建“三位一体”协同育人体系,建设开放浙理、创新人才培养国际化模式,着力培养高素质创新创业“三创”卓越人才的鲜明特色和显著成效。

立足行业区域 根植红色基因

——浙江理工大学扎实推进新时代“三创”人才培养

作为一所具有行业特色、百年传承的省重点建设高校,近年来,浙江理工大学深入贯彻国家教育政策,秉承“求知求实、创新创业”的办学传统,扎实推进教育教学综合改革,立足行业区域,根植红色基因,建设开放浙理,着力培养高素质创新创业“三创”卓越人才,特色鲜明,成效显著。

立足行业区域,凸显人才培养特色

学校主动适应国家发展战略,面向浙江经济社会发展和支柱产业、战略性新兴产业,加强顶层设计,明晰目标定位,培养德智体美劳全面发展,基础雄厚、专业扎实、能力突出,具有爱国情怀、社会责任、国际视野的高素质创新创业人才。学校将创新创业教育目标要求纳入人才培养方案,融入人才培养全过程,聚力“培养链、产业链和创新链”三链融合,形成了独具特色的“三创”模式。

1. 根植优势学科发展,优化人才培养体系

06 高教周刊 探索

《中国教育报》2021年4月19日 第06版

为新时代教育评价改革“破题”

潘洪亮 周健

“五·四”青年运动是近代以来中国历史上第一次彻底地反帝反封建的爱国运动,也是中国人民反帝反封建斗争的转折点。在五四运动96周年之际,《中国教育报》“高教周刊·探索”专栏刊发了题为《立足行业区域 根植红色基因——浙江理工大学扎实推进新时代“三创”人才培养》的文章,介绍了该校立足行业区域、凸显人才培养特色,根植红色基因、构建“三位一体”协同育人体系,建设开放浙理、创新人才培养国际化模式,着力培养高素质创新创业“三创”卓越人才的鲜明特色和显著成效。

《中国教育报》“高教周刊·探索”专栏刊发了题为《立足行业区域 根植红色基因——浙江理工大学扎实推进新时代“三创”人才培养》的文章,介绍了该校立足行业区域、凸显人才培养特色,根植红色基因、构建“三位一体”协同育人体系,建设开放浙理、创新人才培养国际化模式,着力培养高素质创新创业“三创”卓越人才的鲜明特色和显著成效。

《中国教育报》“高教周刊·探索”专栏刊发了题为《立足行业区域 根植红色基因——浙江理工大学扎实推进新时代“三创”人才培养》的文章,介绍了该校立足行业区域、凸显人才培养特色,根植红色基因、构建“三位一体”协同育人体系,建设开放浙理、创新人才培养国际化模式,着力培养高素质创新创业“三创”卓越人才的鲜明特色和显著成效。

《中国教育报》“高教周刊·探索”专栏刊发了题为《立足行业区域 根植红色基因——浙江理工大学扎实推进新时代“三创”人才培养》的文章,介绍了该校立足行业区域、凸显人才培养特色,根植红色基因、构建“三位一体”协同育人体系,建设开放浙理、创新人才培养国际化模式,着力培养高素质创新创业“三创”卓越人才的鲜明特色和显著成效。

《中国教育报》“高教周刊·探索”专栏刊发了题为《立足行业区域 根植红色基因——浙江理工大学扎实推进新时代“三创”人才培养》的文章,介绍了该校立足行业区域、凸显人才培养特色,根植红色基因、构建“三位一体”协同育人体系,建设开放浙理、创新人才培养国际化模式,着力培养高素质创新创业“三创”卓越人才的鲜明特色和显著成效。

《中国教育报》“高教周刊·探索”专栏刊发了题为《立足行业区域 根植红色基因——浙江理工大学扎实推进新时代“三创”人才培养》的文章,介绍了该校立足行业区域、凸显人才培养特色,根植红色基因、构建“三位一体”协同育人体系,建设开放浙理、创新人才培养国际化模式,着力培养高素质创新创业“三创”卓越人才的鲜明特色和显著成效。

06 高教周刊 探索

《中国教育报》2021年4月19日 第06版

重实践教学体系 提升专职教师发展力

孙 昊

《中国教育报》“高教周刊·探索”专栏刊发了题为《立足行业区域 根植红色基因——浙江理工大学扎实推进新时代“三创”人才培养》的文章,介绍了该校立足行业区域、凸显人才培养特色,根植红色基因、构建“三位一体”协同育人体系,建设开放浙理、创新人才培养国际化模式,着力培养高素质创新创业“三创”卓越人才的鲜明特色和显著成效。

《中国教育报》“高教周刊·探索”专栏刊发了题为《立足行业区域 根植红色基因——浙江理工大学扎实推进新时代“三创”人才培养》的文章,介绍了该校立足行业区域、凸显人才培养特色,根植红色基因、构建“三位一体”协同育人体系,建设开放浙理、创新人才培养国际化模式,着力培养高素质创新创业“三创”卓越人才的鲜明特色和显著成效。

《中国教育报》“高教周刊·探索”专栏刊发了题为《立足行业区域 根植红色基因——浙江理工大学扎实推进新时代“三创”人才培养》的文章,介绍了该校立足行业区域、凸显人才培养特色,根植红色基因、构建“三位一体”协同育人体系,建设开放浙理、创新人才培养国际化模式,着力培养高素质创新创业“三创”卓越人才的鲜明特色和显著成效。

《中国教育报》“高教周刊·探索”专栏刊发了题为《立足行业区域 根植红色基因——浙江理工大学扎实推进新时代“三创”人才培养》的文章,介绍了该校立足行业区域、凸显人才培养特色,根植红色基因、构建“三位一体”协同育人体系,建设开放浙理、创新人才培养国际化模式,着力培养高素质创新创业“三创”卓越人才的鲜明特色和显著成效。

《中国教育报》“高教周刊·探索”专栏刊发了题为《立足行业区域 根植红色基因——浙江理工大学扎实推进新时代“三创”人才培养》的文章,介绍了该校立足行业区域、凸显人才培养特色,根植红色基因、构建“三位一体”协同育人体系,建设开放浙理、创新人才培养国际化模式,着力培养高素质创新创业“三创”卓越人才的鲜明特色和显著成效。

《中国教育报》“高教周刊·探索”专栏刊发了题为《立足行业区域 根植红色基因——浙江理工大学扎实推进新时代“三创”人才培养》的文章,介绍了该校立足行业区域、凸显人才培养特色,根植红色基因、构建“三位一体”协同育人体系,建设开放浙理、创新人才培养国际化模式,着力培养高素质创新创业“三创”卓越人才的鲜明特色和显著成效。

以学科为依托,构建特色鲜明、协调发展的学科专业体系,优化专业布局,对接浙江纺织传统产业转型升级和纺织新经济、新业态发展,构建了“艺术教育+工程教育结合,知识与能力、创意与实践复合”的艺工结合、多元复合人才培养模式。将纺织专业人才培养分为侧重创新的技术类、注重创意的设计类、强化创业的营商类三大类人才。助推杭州建设时尚之都、世界名城,与杭州余杭区政府部门共建高水平、国际化、应用型创新特色学院——国际时尚学院。依托学科群和高水平师资队伍



队实施本科生导师制,实现院士、国家百千万人才、钱江学者、学科带头人等优秀教师对学生的针对性培养。深度推进课程体系改革,构建了由创新创业通识课程、专业课程和实践课程组成的融合课程群,形成了融知识传授、能力培养和素质提高为一体的全程化、立体式创新创业教育教学体系。

2. 整合校内外资源,打造“三业融合”平台

不断整合校内外资源,搭建校企合作的众创空间、创业孵化园,着力构建从培育、训练、实践进阶到孵化的全过程支持平台,对学生就业、创业实行持续帮扶、全程指导和一站式服务。积极接轨地方产业集群,通过“专业、产业、企业三业融合”的产业学院和产教融合基地建设,建立起专业人才培养的动态调节机制,培养与产业需求同步的“三创”人才。学校在余杭区建设时尚学院和产教融合基地,通过校地、校企教育资源优化配置,构建起专业教育和实践联动的实践教育体系,组建校企双方专家团队,共同修订人才培养方案,培养“双师型”教师队伍;依托产教融合基地,实现专业基础教育课程、“三创”特色教育课程与企业实践教育课程的逐级联动;通过校企协同教育,共同培养学生“三创”融合的实践动手能力。

3. 传承百年办学优势,彰显人才培养特色

百余年来,学校的办学历程就是一部创新创业史,校长陈文兴院士是学校“土生土长”自主培养的首位院士;培养出一批创业学子陆续登上“中国大学生创业富豪榜”名单、入选福布斯中国30岁以下精英榜,成为一批创造型企业的缔造者或中坚力量;杭派女装近70%的品牌由学校毕业生创立或担任设计总监。近年来,学校主动对标国家“双一流”建设和“双创”战略,传承重视创新创业的传统,充分激发师生的积极性、主动性和创造性,凝聚广泛共识,汇聚磅礴合力,推进内涵发展,凸显人才培养特色,10位毕业生获“中国十佳时装设计师”称号,2021年央视春晚“犇犇”的研发团队——

宇树科技的创始人兼CEO是学校2013届的毕业生。学校获批首批全国高校创新创业实践基地。

根植红色基因,构建“三位一体”协同育人体系

学校充分挖掘浙江本土红色文化资源,倾力推进红色文化研究与实践,着眼于人才培养全局,将红色文化教育融入到全员、全过程、全方位育人体系中。实现了育人主体从“单”到“全”、育人时间从“分”到“合”、育人空间从“点”到“面”的转变,形成课程育人、实践育人、网络育人“三位一体”协同育人体系。

1. 将红色文化资源融入各类课程,实现课程育人

将红色文化资源融入思政课、专业课、通识选修课等课程,是学校深入推进思政课程和课程思政同向同行的积极尝试。发挥思政教师教育引导和价值引领作用,在思政课中有机融入红色文化,着力推进课堂教学改革。在加强思政课程紧抓“四史”教育外,学校还积极开设与红色文化相关的4门新生研讨课及10余门通识选修课,构建了全方位、多角度、全过程的红色文化育人课程群。将红色文化资源融入专业课和通识选修课,开展思政教师与专业教师“同上一堂课”的课程改革,实现思政课程和课程思政相融共促,探索完善思政课程与专业课程联动机制。

2. 开展红色主题社会实践活动,实现实践育人

学校构建多层次的红色文化实践育人平台体系,建有省、校级实践基地176个,建成全国高校首个红色文化讲习馆。组织学生开展以“追寻红色印记,探寻红色故事”为主题、奔赴全国各地革命遗址的暑期社会实践活动,组织开展思政课程与课程思政实践教学成果展。实践主题围绕红色文化展开,实践教学成果通过散文、诗歌、绘画、雕塑等形式生动呈现。学校与革命老区宁夏固原市共建红色教育基地,充分挖掘好固原的红色文化资源及非遗传承特色,同时为服务固原成为中药材产业发展和生态文明建设典型范例提供科研和智库支持,助力地方



实现经济社会发展，充分利用红色基地教育作用启迪学生，是校地合作、互利共赢实践的生动体现。

3. 建好红色网络阵地，实现网络育人

学校积极推进红色文化主题课程线上教学，在中国大学慕课等平台上创建丰富的线上红色文化教学资源库，持续推进线上线下混合式教学实践。组建师生红色文化宣讲团，担任央视网等特约评论员，在各类新媒体撰文发声，积极引导社会舆论，传播正能量，弘扬真善美，实现网络育人。通过延伸课程教学，辅以学习强国、融媒体矩阵等多渠道，构建红色文化信息化网络教学模式。在今年全国两会首场“代表通道”中，首位接受采访的代表袁晶讲述了与浙江理工大学大学生党员陈鑫谈“红船精神”和“初心”书信来往的故事，以此激励青年学子勇于担当、明理修身、肩负建功报国的使命。

建设开放浙理，创新人才培养国际化模式

学校坚持立德树人，秉持“以学校为主导、以学院为主体、以学术为主题、以学者为主力、以学生为主角”的“五为”理念，全面引领地方高校国际化的创新发展，同频共振，整体推进，致力培养具有国际视野、通晓国际规则、能够参与国际事务与国际竞争、具有创新创业能力的国际化人才。

1. 坚持项目核心，打造一流国际化专业

加强与世界知名时尚院校合作办学，2000年学校就与素有“时尚界哈佛”之称的美国纽约州立大学时装技术学院（FIT）开展服装设计与工程、服装与服饰设计两个专业的中外合作办学项目，共同设计培养方案、课程体系、质量标准和保障体系，探索“国内外融合、产教融合、科艺融合”的“三融合”人才培养模式，培养高素质服装设计类专业人才。2014年，服装设计与工程获批浙江省国际化专业。2017年，两个项目获评浙江省中外合作办学示范项目。服装设计与工程、服装与服饰设计两个专业成为首批国家一流专业建设点。学校还培养了“俄罗斯诗人”唐曦兰、“丝绸之路创业者”塔吉

克斯坦学生孟轲等一批优秀来华留学生。

2. 搭平台强特色，拓展海外合作办学空间

学校积极拓展海外办学途径，助力国家文化软实力提升，运用孔子学院这个中国教育走向国际的重要载体，利用专业优势服务当地经济，分别在毛里求斯大学、苏里南大学共建两所孔子学院，为学校与当地政府部门、产业的交流与合作提供了平台和空间。目前两所海外孔子学院学生规模已突破1500人，办学成绩斐然，在推动国际中文教育发展方面发挥了重要作用。学校充分发挥办学特色优势，深度对接浙江高教强省战略，积极引进时尚领域国际优质教育资源，由地方政府部门出资，校政企协同共建“国际时尚学院”。目前学校已组建中法国际时尚研究所，国际时尚产业研究院入选省“一带一路”建设智库联盟单位，获批全国来华留学生品牌实践基地一个，从而拓展了办学空间。

3. 做强网络载体，架起“开放浙理”之桥

当今世界，互联网技术正在改变新一代青年人的学习生活空间，学校积极推进信息技术与教育教学的深度融合，建设优质课程网络学习资源。近年来，学校不断加大经费投入，大力建设在线开放课程，一批慕课课程在多个平台上线，12门课程入选首批国家一流课程，数量居浙江省属高校首位。同时，学校支持建设100余门面向国内外学生开设的全英文品牌课程，两门课程获评国家级别双语教学示范课程，两门课程获评来华留学生英语授课品牌课程，“Draping for Fashion Design”等多门课程在清华大学“学堂在线”国际平台上开设，把在线教学的经验、成果和资源提供给世界各国大学生和全球学习者，通过在线教育国际平台展现新时代浙江高校“重要窗口”形象。

浙江理工大学将坚持教育改革创新，坚持行业特色发展，赋能“三创”人才培养，力争为培养好德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人交上一份“理工高分报表”。

我校新增 12 个国家级一流本科专业建设点

教育部办公厅发布了《关于公布 2020 年国家级和省级一流本科专业建设点名单的通知》，我校 12 个专业入选国家级一流本科专业建设点，5 个专业入选省级一流本科专业建设点。

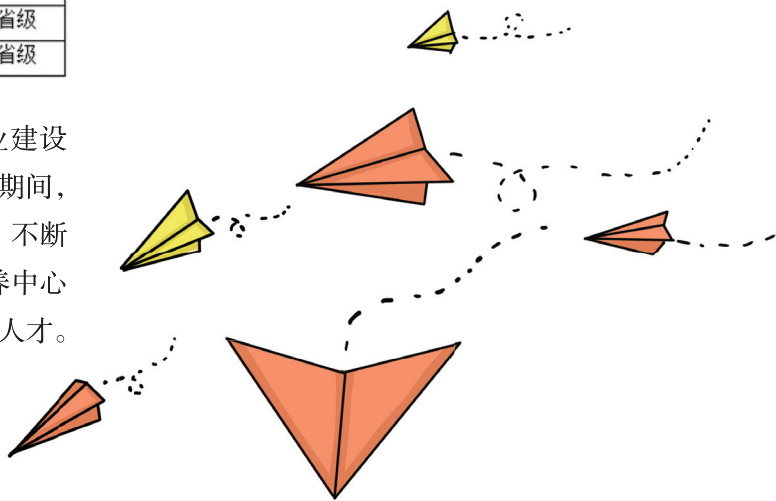
浙江理工大学 2020 年度 “双万计划”一流本科专业建设点名单

序号	学院	专业	级别
1	理学院	应用物理学	国家级
2	理学院	应用化学	国家级
3	纺织科学与工程学院	非织造材料与工程	国家级
4	材料科学与工程学院	材料科学与工程	国家级
5	信息学院	计算机科学与技术	国家级
6	机械与自动控制学院	自动化	国家级
7	生命科学与医药学院	生物制药	国家级
8	经济管理学院	国际经济与贸易	国家级
9	经济管理学院	信息管理与信息系统	国家级
10	艺术与设计学院	工业设计	国家级
11	艺术与设计学院	产品设计	国家级
12	外国语学院	英语	国家级
13	服装学院	表演	省级
14	信息学院	通信工程	省级
15	机械与自动控制学院	机械电子工程	省级
16	建筑工程学院	建筑环境与能源应用工程	省级
17	艺术与设计学院	环境设计	省级

此次我校新增 12 个国家级一流本科专业建设点、5 个省级一流本科专业建设点。“十四五”期间，浙江理工大学将认真贯彻实施“双万计划”，不断优化本科人才培养方案，进一步巩固人才培养中心地位，致力于培养高素质创新创业“三创”人才。

聚焦立德树人，紧扣新技术、新产业、新业态的需求，进一步完善本科专业发展规划，建立健全质量评价与改进保障机制，继续推进新工科、新文科建设，持续提升专业内涵和建设水平。

为深入贯彻落实全国教育大会和新时代全国高等学校本科教育工作会议精神，落实“新时代高教 40 条”、“六卓越一拔尖”计划 2.0 等系列文件要求，推动新工科、新医科、新农科、新文科建设，做强一流本科、建设一流专业、培养一流人才，全面振兴本科教育，提高高校人才培养能力，实现高等教育内涵式发展，2019 年教育部启动了一流本科专业建设“双万计划”，从 2019 年开始，分三年建设一万个左右国家级和一万个左右省级一流本科专业点，并将中央部门所属高校、地方高校名额分列，分“赛道”进行遴选建设。2020 年度为第二次申报，共认定 3977 个国家级一流本科专业建设点和 4448 个省级一流本科专业建设点。





助力“丝绸”更上一层楼

——走进 1950 级校友钱同源

校友名片



钱同源

浙江理工大学 1950 级春季班制丝科专业校友，曾任浙江省轻工业局副局长（厅）长、党组成员，兼任浙江丝绸科学研究所所长、党委书记。

深入实践 助力丝绸行业科技发展新征程

钱同源在 1953 年毕业后，分配到浙江制丝一厂任煮茧技术员，后在生产技术课负责工长培训和生产调度。1958 年任卫星厂厂长；后又任缫丝车间工长、值班长。1961 年 6 月调浙江省轻工业厅丝绸管理局任技术员、《丝绸》杂志编辑。1971 年任浙江丝绸科技情报服务站负责人、《丝绸》杂志主编。1977 年被任命为浙江省轻工业局副局长（厅）长、党组成员，兼任浙江丝绸科学研究所所长、党委书记；1982 年任轻工业厅副厅长、党组副书记。1983 年调任浙江省丝绸公司经理、党委书记。1989 年调任省丝绸公司总工程师。1998 年 5 月退休，退休后仍致力于丝绸事业。先后主持制定浙江省丝绸“八五”、“九五”科技发展规划并组织实施，曾荣获国家计委、国家科委、财政部授予的国家“八五”科技攻关先进个人称号。

早在工厂工作时，钱同源就针对“老烘茧”生

丝断头多，试用干茧补湿的方法来减少生丝断头。在丝绸管理局时，他组织技术人员到工厂蹲点调查，得知生丝洁净差的原因主要是煮茧用水的硬度高、含氯量高。他据此提出了改良水质的建议，被工厂采纳，使用磺化煤（后来改用离子交换树脂）软化水，取得较好的效果，并大面积推广。在担任纺织行业领导工作以后，更加重视和支持科学研究和技术开发。

他兼任浙江丝绸科学研究所所长时，组建领导班子，调集、吸纳科技人员，建成课题组；进口了先进的仪器设备，创造了必要的科研条件，为浙江丝绸科学研究所的工作开展打下坚实的基础。在他兼任所长期间，该院荣获省、部级科技三等奖以上的成果有：自动缫丝机、织物折皱弹性仪、以回复角表示的织物折皱回复性测试方法、数字式生丝纤度仪、醋纤浆料及上浆工艺研究、印染织物汗渍牢度试验方法标准、缫丝生产连续化自动化中间试验、丝绸白地防污剂系列产品开发研究、真丝绸防缩抗



皱整理技术及整理剂中试等等。

在他任浙江省丝绸公司经理时，帮助企业引进片梭织机、喷水织机、剑杆织机进行技术改造；与德国 KBC 公司合作，引进国际先进印染设备与技术，改造东风丝绸印染厂。他特别注重科学研究的前期工作，如废丝的综合利用、印花浆料的研究、电子纤度仪、评茧仪等，都是在取得了小试成果的基础上再向上级有关部门申请立项，进一步开展研究成功的。在实施“八五”科技发展计划过程中，他经常深入企业、学校和科研单位进行检查、协调，狠抓进度。他对几家单位协作搞的项目特别重视，帮助他们成立领导小组，明确分工，提出进度计划，随后对总体方案进行论证会审，以后每两三个月检查一次进度。

由于抓得紧，合作得好，进度较快，运行良好。“八五”期间，浙江省丝绸系统的一批国家科技攻关专题及子专题按期或提前完成，并通过鉴定和验收，取得多项成果。其中“真丝绸星形架精练工艺及设备”获 1995 年国家科技进步三等奖，“生丝浸泡新技术”、“印花图案自动分色描稿处理系统”获 1996 年国家科技进步三等奖，“丝绸印花、提花电子技术应用研究”、“绢纺原料精练设备及自控技术”两项成果还荣获国家计委、国家科委、财政部的“国家‘八五’科技攻关重大科技成果”奖；钱同源个人荣获国家计委、国家科委、财政部授予的“国家八五科技攻关先进个人”称号。

他十分重视科研成果的推广应用，多次在全省乃至全国性的推广会上宣讲、推介。在自动缫丝机推广初期，有些零部件质量不过关，有的缫丝厂不愿使用。他组织机械制造厂的领导和技术人员到缫丝厂实地考察，听取意见，研究改进。同时，举办自动缫丝机设备维护保养培训班，讲解机构性能、安装要点，强调设备保养的重要性，培训了一支保全保养队伍。

他还主持编写了《自动缫丝机工艺设计办法》、《自动缫丝机操作规程》，以指导正确使用自动缫丝机。他倡议建立浙江省丝绸公司科技进步奖，鼓励全省丝绸系统科技人员积极开展科研活动。在此基础上，评选申报省、部级科技进步奖。他还是省科技进步一等奖评委、国家科技进步奖纺织专业组评委及国家星火奖轻纺专业组评委。

以人为本 助力丝绸企业基础管理新方向

钱同源无论在基层企业还是在领导机关，都非常重视对工人的操作培训。在工厂工作时，他细心



观察工人操作，经过测定，进行科学分析，找出优缺点，给工人上技术课，提高工人的操作水平。到浙江省丝绸管理局以后，于1961年、1963年两次组织全省缫丝先进工人进行操作比赛，总结先进操作经验，统一操作方法，然后组织先进工人去各缫丝厂巡回表演，传播推广。为了使操作测定方法科学统一，他又组织缫丝技术人员和测定员一起分析研究，修订了立缫缫丝操作测定方法在全省推行。他还组织人员将自动缫丝机操作方法拍摄成录像带，广为传播。他亲自参加全省缫丝、丝织先进操作能手总结表彰大会，鼓励先进工人学技术，传授技术。

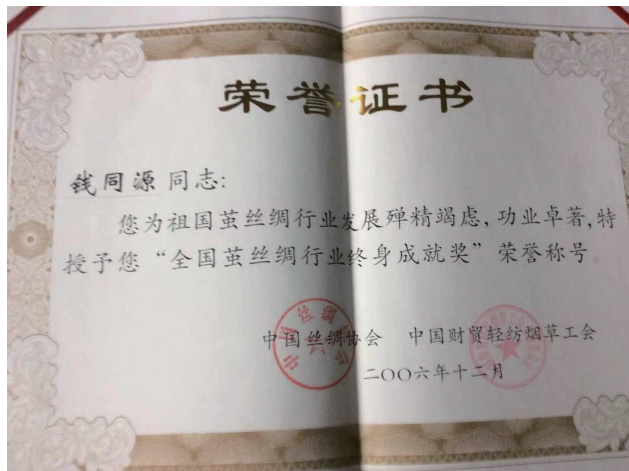
他十分重视设备管理。在自动缫丝机推广应用过程中，反复强调设备管理的重要性。他组织举办全省自动缫丝机设备安装操作比武，亲临现场动员、观摩，鼓励保全保养工提高质量意识和技术水平。

钱同源提出全面质量管理、计量、标准化要“三位一体”抓，并且在《质量管理》杂志上发表了《标准化与全面质量管理》论文。他是省质量管理协会副理事长、省标准化协会常务理事，亲自组建省质量管理协会丝绸专业委员会、省标准化协会丝绸专业小组，开展经常性的活动。每年都参加省丝绸系统QC小组成果发表会，深入指导QC小组活动。他还主持制定了立缫缫丝工艺设计办法、自动缫工艺设计办法，规范缫丝技术管理。

百年树人 助力丝绸教育重启工作新时代

钱同源非常重视教育事业，认为教育是百年树人之大计，是科技发展的基础。粉碎“四人帮”后，拨乱反正，百废待兴，人才急需培养。他坚持因陋就简，勤俭办学，利用招待所举办各种培训班，除了自己亲自讲课外，从机关、学校、企业聘请专家授课，对企业书记厂长、中层干部进行培训。

1984年5月，浙江省人民政府批准建立浙江湖州丝绸职工中等专业学校，由浙江省丝绸公司和湖州



州市人民政府合办。他专门拨款兴建教学大楼，面向宁波、杭州、嘉兴、绍兴、临海及湖州等地招收在职职工90名，为丝绸企业培养了急需的技术人才。他还从经济上支持浙江丝绸工学院（现浙江理工大学）建设实验工厂和实验大楼，拨经费给丝绸工学院开展科学研究，通过科学研究提高教学水平。

他被浙江丝绸工学院聘请为兼职教授，长期参与学校的教学科研活动，给毕业班学生讲授企业管理课，主持或参加10多名硕士生毕业论文答辩和经济专业本科毕业生论文评审。他参加教学大纲的讨论，从企业和社会的人才需求考虑，提出培养大学生既要有扎实的理论基础，知识面广；又要有较好的动手能力，并具有通过自学不断更新知识的素质。他主张从这样的要求出发考虑课程的设置及课时的安排。他还参加学校发展总体规划的评审，提出了长远发展的意见。

深化改革 助力丝绸行业学术交流新方向

1978年，钱同源向浙江省轻工业厅党组提出了恢复省纺织工程学会活动的建议。9月、11月，学会相继召开部分理事座谈会、第三届理事会筹备会议，讨论如何恢复学会活动，省学会章程修改初稿，并成立第三届会员代表大会筹备小组。1979年4月，学会召开年会选举第三届理事会，钱同源当选为副理事长。1981年，考虑到理事会要充实年轻科技人



员，增加新鲜血液，但理事名额受限，他与一些老前辈商量，安排老前辈担任名誉理事长、顾问，腾出名额吸收年轻人进理事会，改变了理事会的年龄结构。

1993年，钱同源在第八次会员代表会上当选为理事长。他提出学会的活动要打破行政系统的界线，强调学会要为全行业服务，特别要注意为乡镇企业服务（当时还没有个体企业）；学会要抓好学习，适应经济体制改革的要求，配合行政中心任务，开展多形式、多层次的学术活动和技术服务；理事要理事，积极参与本地和本专业的学术活动；要与国内外开展学术交流，并且和技贸合作交流及情报交流活动相结合。

钱同源主张学会要从“学术交流、科学普及、技术服务”三方面去开展工作，行政部门要依靠学会，充分发挥学会的作用。1983年他任浙江省轻工业厅副厅长时，从行政的角度支持学会购置摄像设备，把纺织企业先进工人的操作方法摄成录像带，在各纺织企业普及推广。他又组织力量参加省科协的科普周活动，普及各种纤维的辨别方法，散发资料，现场表演，回答咨询，深受欢迎。学会举行学术讨论会时，为了能让尽可能多的同志发表学术见解和活跃学术气氛，他提议每篇论文的宣讲时间不要超过15分钟，宣讲后质询5分钟。他自己也带头撰写论文在会上宣讲。

他在学术上有独到的见解。1998年，在研究纺织学会的《浙江纺织》杂志与浙江工程学院（现浙江理工大学）《丝绸技术》杂志合并办刊，取什么刊名时，他提议叫“现代纺织”。接着，他在学会常务理事会及专业委员会联席会上阐述了现代纺织的理念。他说：大家常说的“传统纺织”是指用天然纤维（以及常规化学纤维），传统的加工工艺，在传统的纺织机械上所生产的衣被用纺织品。但是，现在新纤维越来越多，不仅是化学纤维层出不穷，就是天然纤维也有彩色棉、彩色茧等新纤维，还有

许多野生纤维在开发利用；加工工艺已不再限于牵伸加捻、经纬交织；纺织机械也普遍应用电子化、自动化，计算机技术；生产的纺织品也从“衣被天下”发展到“上天入地”，向航空航天、水利道路、医药卫生、食品包装、交通运输、建筑装饰、农林环保等各个产业渗透，成为这些产业不可或缺的重要组成部分，所以它已不是传统意义上的纺织业了。因此，他认为“高新技术与纺织工业结合，创建现代纺织业”，比“用高新技术改造传统纺织业”的提法更为确切。早在1990年，他在全国丝绸产品及服装设计学术交流会上发表的服装设计要“红花绿叶，各种面料相映生辉”、“众星捧月，全力培植名设计师，打出品牌”、“技艺结合，开拓服装设计新思路，采用推广新技术”等观点，至今仍然有指导意义。

钱同源十分重视学会的组织建设。他兼任组织委员会主任，积极发展会员，不断充实新生力量。将各个专业组改建为专业委员会，吸收更多的技术人员开展学术活动。定期召开理事会和常务理事会，坚持民主集中制，让理事真正理事。根据纺织业的发展趋势，及时组建新的专业委员会。如1994年及时成立了产业用纺织品专业委员会，开展了一系列学术活动，帮助了一批企业发展产业用纺织品，取得了很好的效果。

2006年，中国丝绸协会、全国总工会财贸轻纺烟草分会授予他全国茧丝绸终身成就奖称号。他认为这是对他的一个鞭策，鼓励他终身为丝绸事业努力奋斗。因此，他不遗余力地继续为丝绸作贡献。2019年，他为《浙江通志·蚕桑丝绸专志》审稿，写下了5页A4纸的审稿意见，并且在编委会议暨首发式上就对该书的评价发了言。2020年为浙江大学出版社出版的《<桑下记忆>纺织丝绸老人口述》写了序言，并在首发式上应邀发言。他一直想，既然得了终身成就奖，就要终身做到底。在有生之年，尽微薄之力。



集文理之精粹 探理工之精神

——走进 1977 级校友胡坚

校友名片

胡坚

浙江理工大学 1977 级丝绸机械专业校友，大学毕业后，先后担任中共浙江省委组织部调研室副主任、浙江组织人事科研所副所长，《时代先锋》杂志社总编辑。曾经担任过中共绍兴市委常委、组织部长，后因成绩突出，调到省里担任中共浙江省委组织部副部长，2008 年 5 月起开始担任中共浙江省委宣传部常务副部长。



希望每一位理工学子珍惜。时间过去就是水，抓住才是金。

——胡坚

学风扎实 全面发展

“我来自浙江温州，78 年来到理工，80 年入党，82 年毕业，在理工四年的学习生活至今在我心里存有着深切的美好回忆。”胡坚校友仔细地回忆了他与理工“初识”的故事。他在理工就读的专业是丝绸机械专业，来理工上学前在永嘉无线电厂工作，19 岁便担任车间副主任做相关管理工作，丰富的实践经验使他在之后的求学之路上受益不少。与一般工科学生不同，他特别喜欢文科，在校期间担任校学生会宣传部副部长以及《浙丝青年》主编。1983 年上半年《光明日报》招生简章上公布了中央党校硕士的招生通知，胡坚校友对“党的学说与党的建设”这一专业非常感兴趣，便去报考并成功录取，

硕士生活三年毕业后便一直从事党务工作。

“理工扎实朴素的学风，是我对于‘理工精神’最深刻的记忆。”胡坚校友说道，他特别怀念当时理工的学习环境，晚上熄灯之后公用厕所仍有人专心看书。胡坚校友认为，当代大学生各方面都要均衡发展。在当代“全人教育”中，学好专业是通向未来人生之路的金钥匙，而广泛的兴趣和活跃的思维则会帮助你更好地解决问题。他打了一个很形象的比方：“人要像章鱼一样，触角越多，适应性越强。”他非常怀念学生时代同学之间的浓浓感情。他回忆到，当时大家兄弟姐妹很多，自立能力都很强，对于集体荣誉有着极强的荣誉感，并能从严要求自己，对自己各方面有着紧迫的使命感，盼望能早日报效祖国。

文理相融 锻炼自我

胡坚校友认为，对于工科学生而言，理工科思

维占据了自身太多的思考空间，形成了自己的惯性思维，但是文科的思维也非常重要。他认为，语文是一门非常基础的学科，打好语文基础对于自身的发展有很大帮助。语文基础是思维的基础，哲学是思维活跃的基础。平时要多加练习，写小说散文诗歌既能增强自身的文学修养，又能锻炼工科生的写作能力，一举两得。

在他看来，学生工作是非常重要的。他以自己为例子，本身是理工科出身，考取文科硕士，毕业后从事党务工作和宣传工作。他能够很好地从理工科专业背景转到文科专业背景是因为他在校期间一直坚持做学生工作。他指出，做学生工作不要带着“加分、奖学金”等目的去做，应该抱着锻炼自我的目的去做，在以后从事工作的时候必定会受益匪浅。

一直以来，胡坚校友坚持着自己专属的“八字箴言”，即“知识、方法、眼界、境界”。他解释道：“在校应该好好学习专业知识，与此同时将不同学科的学习方法融会贯通，在不断学习的同时参与学

生工作，锻炼自己兴趣爱好，形成自己的价值观和眼界，最后在不断地坚持锻炼中越做越好，慢慢地便会成为“忘我”的一种境界。”

胡坚接受《学习时报》采访

《习近平在浙江》是反映习近平总书记成长历程系列采访实录的第七部。这组采访实录，反映的主要是习近平同志 2002 年 10 月至 2007 年 3 月任浙江省副书记、代省长和省委书记的领导工作历程。这段历程，在习近平同志的地方领导实践中具有关键性的意义。这不仅在于他作为省委书记全面领导了浙江这样一个经济发达省份的工作，更在于他贯彻党的理论和路线方针政策，紧密结合浙江实际，提出并落实了作为浙江省域治理总纲领和总方略的“八八战略”，对浙江发展作出了全面规划和顶层设计，为浙江转型发展和长远发展奠定了坚实基础，也成为习近平新时代中国特色社会主义思想形成的重要理念和实践准备。

《学习时报》自 2021 年 3 月 1 日开始连载，4





月2日刊登了浙江理工大学校友胡坚的采访实录“习总书记提出浙江党建工作的‘八八战略’”——习近平在浙江（二十五）。以下是原文转载。

采访组：田玉珏路也

采访日期：2017年11月10

采访地点：杭州市大华饭店

胡坚同志，习近平同志主政浙江期间，您曾任省委组织部副部长。请您谈谈他的党建工作理念和战略布局。

胡坚：我是2004年5月从绍兴市委常委、组织部部长任上调来省委组织部担任副部长的，分管基层党建工作。那时习总书记已经到浙江工作一年半多了。我切身感受到，习总书记对党建工作特别重视他一到浙江工作就深入基层开展细致而全面的调查研究，并针对调研和实际工作中发现的问题进行深入研究，提出系统的工作部署和切实的工作举措。如在深入调研基础上，习总书记在省委十一届七次全会上，围绕贯彻党的十六届四中全会精神，结合浙江实际，就加强党的先进性建设和执政能力建设，提出了“巩固八个方面的基础、增强八个方面的本领”的工作部署。具体说来：一是巩固党执政的思想基础，加强理论武装和党对意识形态工作的领导，不断增强用发展着的马克思主义指导新实践的本领；二是巩固党执政的经济基础，全面推进经济强省建设，不断增强驾驭社会主义市场经济的本领；三是巩固党执政的政治基础，全面推进法治社会建设，不断增强发展社会主义民主政治的本领；四是巩固党执政的文化基础，全面推进文化大省建设，不断增强建设社会主义先进文化的本领；五是巩固党执政的社会基础，全面推进“平安浙江”建设，不断增强构建社会主义和谐社会的本领；六是巩固党执政的体制基础，健全和完善党的领导制度和领导方

式，不断增强地方党委总揽全局、协调各方的本领；七是巩固党执政的组织基础，加强干部队伍建设和基层组织建设，不断增强自身素质和团结带领广大群众干事创业的本领；八是巩固党执政的群众基础，密切党同人民群众的血肉联系，不断增强拒腐防变和抵御风险的本领。这些工作部署，体现了一种高屋建瓴的远见卓识，对全面推进党的先进性建设作出了宏观谋划；体现了全面系统地加强党的建设的理念与思路，全方位、宽视角地解决党的建设面临的各种重大问题；体现了他对新时期党的建设实际状况的深入了解和全面把握。

大家都知道，习总书记曾就浙江经济社会发展提出了“八八战略”，这个“八八战略”已经成为浙江经济社会发展的总纲。习总书记在这里提出的“巩固八个方面的基础，增强八个方面的本领”，我认为党的建设上的“八八战略”。这个“八八战略”，集中体现了习总书记的党建思想，体现了他对新形势下党面对各种挑战怎样加强党的建设的深入思考，特别切合浙江的实际和浙江党的建设发展要求，为当时浙江党建工作指明了方向，成为当时浙江党建工作的总体思路与工作布局。这个“八八战略”同样具有重大而深远的意义，今天仍然是浙江全面加强党的建设十分重要的指导思想。

基层组织建设是党建“八八战略”很重要的一环。请您谈谈习近平同志当时是如何重视基层党建特别是基层干部队伍建设的？

胡坚：2004年12月26日，习总书记专程到瑞安看望基层干部，调研基层党组织建设。在随后召开的基层干部座谈会上，习总书记强调：“我们共产党可以说是全世界最重视基层的党。当年，毛泽东同志领导秋收起义在三湾进行改编时，首创支部建在连上。从那时起，我们党不仅确立了党指挥枪的重要原则，也确立了基层组织建设的组织制度。”那



次座谈会，他强调了三句话：执政重在基层、工作倾斜基层、关爱传给基层他是带着感情阐发这三句话的，让大家深受鼓舞和感动。

习书记当过大队党支部书记，也当过县委书记，对基层干部的工作有深切的体会，因此他对基层干部格外关注、充满感情，甚至可以说是高看一眼，多爱一分。他看望基层干部时，常说自己是“老基层”。有那么一段时间，有舆论抹黑基层干部，好像基层干部做什么都是错的。习书记为基层干部撑腰打气，强调基层干部离群众品近，群众看我们党，首先看基层干部。广大基层干部是党和国家的宝贵财富，在整个党的事业中具有重要地位，发挥着谁也替代不了的作用。我印象最深的是，他讲了当时基层工作和基层干部面临的三个困难。习书记说，由于我们的经济还处于发展之中，体制还处于改革之中，社会还处于转型之中，因而在基层基础建设和基层干部队伍建设上还存在许多矛盾、困难和问题，突出表现为三个方面：一是权责不一，“上面千条线，下面一根针”，基层权力小而责任重；二是压力较大，上有组织的压力，下有群众的压力；三是条件艰苦，现在城乡差距比较大，尤其是“三农”问题是党的工作的重中之重，也是天下第一难事，而农村的基层干部工作、生活条件都不是很好。

习书记讲这些，对基层干部来说就是遇到“知音”了。他由此讲到两个方面：一个是对基层干部说的，就是要求大家要承受得住压力，在压力之下奋发有为，勇于担当，勤政为民；另一个是对各级党委说的，就是要求组织上真正关心重视、真正支持帮助基层干部。他特别强调，关心基层干部，最关键的的可能不是给基层多少钱、多少人，最关键的是支持基层干部化解矛盾、解决问题，帮助基层干部分担责任、共渡难关。2004年10月，他在省委常委会上曾经说过：“有些问题，历史上政策不明朗，

现在回过头来指责基层是没有道理的，我们要挑拍子：有些问题，基层同志认识上有差异，允许他们有个过程，我们也不应责怪他们。”2005年6月，在习书记倡导下，浙江省委制定出台《关于认真落实“三真”要求，切实加强基层干部队伍建设的意见》（“三真”是指对基层干部要做到真正重视、真情关怀、真心爱护），提出了切实加强对基层干部的培养锻炼、加大对优秀基层干部的选拔力度等十条措施，每一条都高之有物，每一条都真正切实地解决问题。这个文件，在浙江基层干部中反响极为强烈，许多同志说是含着热泪学习这个文件的，大大激发了浙江基层干部的积极性和创造性。

2006年8月，习书记到台州仙居县白塔镇调研，开完座谈会的第二天，乘船近两个小时来到大陈岛调研。当时我也陪着一起去了。习书记专门了解基层干部的工作条件、生活保障等情况。当他听说岛上办公条件有了一定改善，但干部宿舍条件仍然很艰苦，特章叮嘱说：“要加快宿舍改造，今后如果碰到困难，尽管找我。”习书记这种对基层的重视和对基层干部的关爱，始终激励着浙江的基层干部队伍，努力做到“特别能奉献、特别能拼搏、特别能战斗、特别能服务”。在习书记任上，一大批优秀干部充实到基层，夯实了基层基础：也有一大批干部从基层走上了名级领导岗位，极大激发了全省党员干部干事创业的积极性。

习近平同志在浙江关心基层基础建设，个重要的体现是建设村级党组织活动场所。请您谈谈这件事。

胡坚：浙江是改革开放先发地区，也是先富起来的地区，2004年农村居民人均纯收入已连续第19年位列全国省区第一，但基层党组织阵地建设却是一块短板。习总书记敏锐关注到这一点，在一次调研结束后，他把我们召集在一起有针对性地



说：“公竟别在裤腰带，开会开在支书家，这怎么行？”他强调：“村级党组织没有固定活动场所，会严重影响基层执政能力建设，必须把这个问题解决好！”同时，针对当时即将结束的保持共产党员先进性教育活动，他说，通过先进性教育，一定要给基层留下一些实实在在的东西咱们就好好地解决党组织活动场所这个问题。

在习总书记亲自关心下，我们开展了村级党组织活动场所的摸底式排查。结果令人震惊，全省竟然有 8040 个村党组织存在“无处办公”的问题，比例接近四分之一。于是，2005 年 6 月省委出台《关于认真解决集体经济薄弱村村级组织办公场所问题的意见》，提出力争在 2006 年年底使全省所有没有办公场所的村级组织基本上都有约 100 平方米的办公场所。接着从省里拿出几个亿，各级一起共投入资金 14.3 亿元，全省共新建了 8000 多个村基层组织活动场所，实现了全省 3 万多个行政村村级党组织活动场所的全覆盖。到今天浙江还有很多基层干部经常说起这件事，说习总书记帮助他们解决了一个困扰几十年的难题。后来，这个经验推广到全国。

非公有制经济活跃是浙江的特色和优势，同时非公企业党建也成为基层党组织建设的重点和难点。习近平同志当时是怎样抓非公企业党建的？

胡坚：浙江作为经济发达地区，遇到的非公企业党建问题比别的地方早，也更具有典型意义。浙江的非公经济发展早，规模大，从业人员多，类型也比较复杂，对浙江经济社会的发展影响巨大。2004 年 8 月下旬，习总书记在绍兴调研考察，主持召开了宁波、温州、绍兴、舟山、台州五市党建工作座谈会，主要谈的就是基层党组织建设问题。他强调：“只要是有利于社会主义建设的新领域，都要建立党的组织。不能认为单位小就觉

得没有必要，更不能因为目前条件不具备就主动放弃。”他特别强调了非公企业党组织建设，指出：

“在非公有制企业，要进一步做好在符合条件的企业中建立党组织的工作，重点把那些企业规模较大、影响也较大的非公有制企业的党组织建立起来。非公有制企业中已经建立的党组织，要按照党章的规定开展工作，发挥作用。目前尚不具备建立党组织条件的非公有制企业，要通过在优秀员工中发展党员、加强对企业主党员的教育管理、做好工会工作以及向非公有制企业选派党建工作指导员等办法，推动这部分非公有制企业的党建工作。”此前，他在全省民营经济工作会议上强调，要高度重视民营企业的党建工作，按照“班子精干高效、党员形象突出、政治优势明显、促进发展有力、自身建设过硬”的要求，积极探索民营企业党建工作的有效途径，不断增强党组织在企业中的渗透力、影响力和覆盖面，更好地发挥其在促进民营经济发展中的重要作用。

2004 年 2 月，习总书记在一系列走访调研基础上推出非公企业的“凝聚力工程”，强调要提升党组织在群众中的凝聚力、吸引力、号召力、战斗力。他指出，要以党的思想来凝聚群众，以发展的目标来凝聚群众，以深入的群众工作来凝聚群众，以关心群众的实际困难来凝聚群众。实际工作中，习总书记要求有条件的企业、浙江的商会都要建立党组织，没有条件的则与其他企业或者当地党组织建立联合支部，而且这些支部都要隶属当地乡镇或者街道党组织进行管理。针对民营企业党组织领导力薄弱的问题，习总书记提出可以从党政机关选派年轻的优秀干部到民营企业中挂任党委书记，以此加强对民营企业基层党组织的领导。针对民营企业中党员流动性大、流动党员人数较多的情况，习总书记明确提出，外出半年以上的流动党员必须把党组织关系带在身边，并要



求当地党组织定期上门走访流动党员，定期召开流动党员工作会，有效防止“地下党员”的产生，此加强对流动党员的管理。浙江在流动党员管理上创造了许多很好的经验与做法，如建立流动党支部，在各地浙江商会建立党组织，组建联合党支部，通过各种电教方式和通信方式加强对党员的教育管理。浙江还创办了全国第一份非公企业党建杂志，刊登一些非公企业基层党组织管理的先进经验，并将这份杂志发放到非公企业当中去，以此指导非公企业做好基层党组织建设工作，效果很好。由于习总书记的高度重视和精心指导，浙江非公企业党建工作顺利开展起来。截至2007年6月底，浙江24080家从业人员在50名以上且年营业收入500万元以上和从业人员在100名以上的规模企业，已建立党组织的达23986家，占99.6%，基本实现规模以上非公企业党组织全覆盖的目标，得到中央有关部门的充分肯定。

我们知道，习近平同志高度重视干部队伍建设，请您谈谈他在浙江期间的要求和做法。

胡坚：我体会，习总书记主政浙江期间，主要是从三个方面抓干部队伍建设。

一是建设好各级领导班子。2002年他就强调，要按照提高素质、优化结构、改进作风、增强团结的要求，狠抓各级领导班子的自身建设。坚持和健全民主集中制，按照集体领导、民主集中、个别酝酿、会议决定的原则，不断完善党委内部的议事和决策机制，保证党委决策的科学化、民主化。他特别强调，领导班子的“一把手”要善于从政治上认识和判断形势、观察和处理问题，善于透过纷繁复杂的表面现象，把握事物的本质和发展的内在规律。要进一步增强总揽全局的能力，善于立足一域谋全局，把握形势谋大事，以“登东山而小鲁，登泰山而小天下”的气度和胸襟，“会当凌绝顶，一览众山小”，始

终把全局作为观察和处理问题的出发点和落脚点，以全局利益为最高价值追求，以世界眼光去认识政治形势、把握经济走势、了解文化态势，用战略思维去观容当今时代、洞察当代中国、谋划当前浙江，切实把本地、本部门的工作放到国际国内大背景和全党全国全省工作大局中去思考、去研究、去把握，不断提高领导工作的原则性、系统性、预见性和创造性。

习总书记很看重班子团结，强调“团结是班子建设的重要问题。讲团结是讲政治、顾大局的表现。团结就是力量，团结出生产力、出凝聚力、出战斗力，也出干部”。对于加强团结，他提出要坚持党性原则，坚持民主集中制，坚持“一护手”负主要责任。在《之江新语》中，他发表过多篇直观生动的讲班子团结问题的短文。比如，他讲懂团结是真聪明，会团结是真本领。在团结问题上，“一把手”更应带好头，起好表率作用。那些孤家寡人”、包打天下的“超人”，是不能长久的。只有靠“众人拾柴”和“三个臭皮匠”之力，靠大家帮衬，工作才能做好。比如，在书记和市（县）长的关系上，书记要总揽而不包揽，学会“弹钢琴”。市（县）长要到位而不越位。要做到补台而不拆台，同舟共济，齐心协力，共演一台二人转的好戏。习总书记这里讲的团结是辩证的、全面的，而不是片面的、一团和气的。他反复强调民主生活会开展批评和自我批评的重要性，提出民主生活会要动真格，不能来虚的，要切实解决问题。

二是要求干部树立正确的政绩观。本世纪初，正是浙江经济社会快速发展之际，一些干部的政绩观出现了偏差，把经济发展简单理解为“唯GDP”急功近利，急干求成，甚至搞“形象工程”“政绩工程”。针对这种情况，习总书记旗帜鲜明地引导各级干部树立正确的权力观、政绩观，他不止一次指出：“全体党员干部要认识好潜绩与显绩的关系。领导



干部要多做埋头苦干的实事，不求急功近利的显绩”，创造泽被后人的潜绩。“要甘于做铺垫之事，不要只想拿军功章、立凯旋柱。”2004年初，浙江在县以上党政领导班子中全面开展“树立科学的发展观、正确的政绩观和牢固的群众观，创为民、务实、清廉好班子”教育实践活动。习总书记大力提倡领导干部深入基层蹲点调查，了解民意；要敢于担当，求真务实，切实帮助基层解决各种矛盾和问题；要严于律己，做干净干事的干部。这项活动在浙江干部队伍建设史上留下了很大影响，今天浙江干部的这种风清、气正、劲足，实干的状态与当年开展的教育实践活动成效是分不开的。

在2004年省委党校秋季学期开学典礼上，习总书记进一步阐述了干部在政绩观上存在的“五重五轻”问题，即重始轻终、重短轻长、重显轻隐、重易轻难、重局部轻全局。造成这种现象除了认识偏差外，还与干部政绩考核体系和考核工作不科学、不全面、不完善有关。具体表现在：对显性的“政绩”考核多，对隐性的“政绩”考核少；定性评价的比较多，定量分析研究的却很少；注重数据报表多，采纳社会评价少；对班子集体考核多，对领导成员责任定位到个人的少；上级对下级表扬的多，提出批评和改进意见的少。习总书记大力倡导建立科学的领导干部考核体系。他指出：“有的人甘为人梯，长期铺垫，做打基础的工作，收获的时候他却走了。有的十月怀胎时他不在，一朝分娩时他来了。所以对干部要有客观的公认，这个关键在党组织本身。”

2008年10月，已经担任中央政治局常委的习总书记回到浙江考察，得知我们在搞干部双推双考（即县委书记通过参加考试竞聘副厅长），对这种做法进行了批评。他说，县委书记管着几十万、上百万人，党政军民学，经济、政治、文化、社会、生态、党建，样样都在抓，有没有政绩都在那里摆着，还需要通

过考试来看谁干得好吗？从这番话中既可以看出他评价干部的导向，也充分体现了他对基层干部的关心和厚爱，直到现在我们很多同志都还记忆犹新。

三是高度重视做好领导干部的选拔培养工作。对于干部选拔，习总书记主政浙江期间特别关注两个问题：一要正确处理德与才的关系。在把握德与才的关系时，特别要注重德，把德放在首位。同时，德与才也不是抽象的，由于工作战线、事业领域的不同，德与才也都应结合实际加以具体化。二要正确对待民主测评。强调群众公认当然很重要，如果大多数群众反对，一般来说这个干部是有问题的。但讲群众公认绝不是单纯以票取人，干工作的干部往往会丢点票，不能形成“唯票”的导向，不要引导领导干部当“满票干部”，否则就会引导干部当“老好人”，不敢得罪人，甚至搞拉票、贿选。

习总书记高度重视干部的实践锻炼。他多次指出，现在在一些地方，有的干部被列为后备干部、成为培养的“苗子”后，组织上就很愿意为他设好“台阶”，铺好“路子”，而恰恰忽略了把他放到艰苦的岗位上去磨炼；如果组织上直的把他放到艰苦的岗位上，他本人往往认为是对他的不信任。这其实是干部培养工作的一大误区。他强调，好钢要用在刀刃上，“千里马”要在大风大浪中经受考验，后备干部不能放在“温室”里去刻意培养。“天将降大任于斯人也”，必先磨难历练他，这样才能“曾益其所不能”。不经历风雨，怎能见彩虹？习总书记指出，越是艰苦的环境，越能磨炼干部的品质，考验干部的毅力。欠发达地区、工作复杂的地方、挑战性强和困难较多的领域是培养干部的重要部位，也是选人用人应关注的地方。他主政浙江期间，一方面特别看重有基层经验的干部，推崇年轻干部到基层锻炼；另一方面将最强的干部配置到县委书记县长这样的重要岗位上。同时，给一些实绩突出的县委书记解决副厅待遇，鼓励基层干部为一方百姓谋福祉、办



实事。

在推进干部队伍建设中，习书记很重视发掘一些先进经验，在各个领域都树立了相应的典型。给我印象最深的，要数温州市永嘉县后九各村党支部书记郑九万。郑九万书记平时带领老百姓脱贫致富，在他生病以后，因为交通不便，山高路远，几十个村民就轮流抬着他走了几十公里的山路，把他送到温州市医院治病，并且，几十个农民等在病房外守着他，还凑钱给他看病，场面非常动人。温州日报的记者报道了这件事情，习书记得知后，作出重要批示：“老百姓在干部心中分量有多重，干部在老百姓心中的分量就有多重。”后来，习书记还不辞劳苦，辗转几百公里，专程到后九各村郑九万的家里去看望他。因为我是永嘉人，所以那天陪着习书记去后九各村，他还笑着说叫我给他当方言的“翻译”。那天还下着雨，他替郑九万撑着雨伞走在山间小路上，那个场景至今让我难以忘怀。在习书记的发掘和言传下，浙江在各行各业都涌现出大量的先进典型。像带领农民致富的舟山市定海区新建社区党支部书记余金红，将作坊式小厂逐渐改造成一家现代化大型国有企业的傅国定，在带领村民学习竹笋加工技术途中遭遇车祸去世的乡镇科技特派员邵志鹏……每年7月，浙江省委都要召开大会，表彰先进人物和先进集体，为浙江营造了良好的向上向善的政治生态和社会风气。

浙江党建工作很有特色，有不少创新。近平同志当时是如何看待党建创新的？

胡坚：习书记非常重视基层党建工作中的创新探索。当时嘉兴依托 96345 服务热线成立了党志愿者服务站，开展了党员志愿服务活动。习书记得知此事后很感兴趣，专程赶到嘉兴考察。他还推动在浙江全省 1700 多个乡镇设立乡镇科技特派员，在 3 万多个村里设立了农村工作指导员。按照习书记的

要求，我们从高校及科研机构中选派科技特派员到乡镇工作；从省市县三级机关中选拔年轻干部，让年轻的干部在基层密切与人民群众的联系，增长才干。另一方面利用年轻干部学历高、眼界开阔的优势，帮助当地农民发展。现在浙江农村工作指导员和科技特派员制度已经做了十五六年，成效非常显著，为推进浙江发展起到了重大作用。

在习书记大力推动下，浙江在改进干部考核评价体系上进行了探索。2006 年 8 月，省委组织部正式出台《市、县（市、区）党政领导班子和领导干部综合考核评价实施办法》。新的考核办法的一项创新是实绩分析考核项目，其中 15 个定量指标既包括地方生产总值、财政收入、城乡居民人均收入等人均经济指标，也包括农村新型合作医疗参保率、被征地农民基本生活保障率、环境质量等社会文化发展指标；既考察经济增长的规模、幅度，也考察万元 GDP 建设用地增量、万元 GDP 能耗、主要污染物排放量、地方政府负债率等涉及发展的成本代价指标。这是浙江领导干部考核评价体系的一个重大突破。我们由此不断创新干部选拔任用方法，把政治上靠得住、工作上有本事、作风上过得硬、能够领导科学发展的干部选拔任用到各级领导岗位上来。

干部能上不能下，是干部工作中一个长期困扰的问题。针对当时一些干部中存在的“干多干少一个样，干好干坏一个样”的现象，习书记见事早、抓得深、谋得远，着力推进干部能上能下。他指出：“推进干部能上能下，重点是解决能下问题。下有不同的下法，有纪律惩处的下，有不胜任工作的下，还有正常的退出机制的下，不能华山只有一条道。”他在不同场合强调，要以改革精神解决干部能下问题。2003 年至 2004 年间，温州 148 名机关工作人员因为办事拖拉、吃拿卡要、对待群众态度刁蛮等原因，受到行政告诫、降级、降职、撤职和辞退等



处理，260多人被通报批评，震动了温州全市，也震动了全省。习总书记就此批示：“各有关部门与各市、县都应做全面探索。”

您作为省委组织部副部长，一定有不少机会陪同习近平同志到基层调研。请您谈谈他当时是怎么深入基层开展调研工作的？

胡坚：习总书记的调研工作确实给我留下了非常深刻的印象。他的调研地点大多在基层农村、企业和学校，有时调研点之间的距离很远，坐车要坐很长时间，可他从来没有疲惫之色。我作为分管基层党建工作的组织部副部长，经常陪着他上午去一个地方调研，下午和晚上又去另外一个地方调研，很晚才能回到驻地。淳安下姜村是浙江当时有名的贫困村，也是习总书记的基层联系点，当时道路不通，交通很不方便，每次去都要坐船，经过很长时间的颠簸，才能到达那里。在下姜村，他走访农户，与村干部座谈，鼓励农民养蚕搞沼气。他亲自到蚕房看养蚕情况，到沼气池看沼气发生情况，手把手指导下姜村民寻找发展之路。印象很深的一次是，从大陈岛回来，途中经过一江山岛。解放一江山岛是解放战争中打得很惨烈的一场战斗，也是人民解放军首次动用海陆空三军进行立体化作战才得以攻克的一个岛。习总书记说，这样的革命纪念地，我们要去看看。但当时岛上没有停靠码头，地势险恶，尽管如此，习总书记还是登上岛屿开展调研。像这样的例子还有很多，当时浙江有90个县市区，习总书记到浙江任职的头9个月时间里，就到66个县市区基层开展了调研工作，获取了第一手资料，并与地方和基层的干部交谈，了解他们的工作情况，给他们以极大的鼓励与激励。他用一年多的时间就把所有的县市区跑遍了，真的很不容易。

习总书记的调研工作特别细致深入。调研前，他会详细地询问当地情况，一些基础数据都要掌握到

个位数。我当时分管基层组织工作，跟习总书记外出调研前，都要把最新的党员数、支部数等再记一遍，以备习总书记随时了解情况。在调研中，习总书记从来不是走马观花地随便看看，而是要亲自上手操作。有一次，他去湖州市长兴县的一个电瓶车制造厂调研，原本以为去参观一下没想到他直接走进车间，亲自试驾了最新出产的电瓶车。还有一次，他到下姜村调研，了解当地农民办沼气的情况，就详细询问村民养了多少猪，每天往沼气池里丢多少废料，够不够维持沼气等等。在村民屋里，习总书记试着点燃沼气灯，看好不好用；他不顾气味难闻，亲自打开沼气池的盖子，捞出沼气池里的废料进行观察，并向大家介绍了他当年在梁家河时带领村民办沼气的经验。

习总书记的调研不仅深入细致，还很贴近群众。他当过知青，自己也经历了许多磨难，与基层群众特别亲密，很容易与大家打成一片。大陈岛是台州市椒江区的一座岛屿，国民党从大陆撤退时，带走了岛上的全部居民，毁坏了岛内设施，致使这座岛成为荒岛，后来在胡耀邦同志的号召下，一批青年开始上大陈岛垦荒。记得习总书记专程去大陈岛调研的那天，海上风浪很大，同行的很多同志都被颠簸得吐了，即便如此，习总书记还是坚持登岛。他来到大陈岛垦荒队员的家中，与大家坐下来聊家常。后来我又去过大陈岛，岛上的老农民到现在都还清晰地记得习总书记同他们拉家常时的场景。还有一次，习总书记到衢州市开化县红星村调研，看到村民赋闲在家的比较多，就提出“人人有事做，家家有收入”的意见并得到贯彻实施。直到现在，开化的百姓都还记着习总书记说的这句话。这不是一个两个的特例，我们浙江很多基层群众都曾经见过习总书记深入基层调研的情景，很多村里面还挂着当年他调研时的照片，很多基层的同志回忆起习总书记当年调研的场景都是如数家珍，甚至感动得热泪盈眶。我觉得，习



书记在调研过程中的这种细致入微的作风，这种贴近群众的感情，这种不辞劳苦的精神，使他对中国实际情况有远远不同于一般人的了解和掌握，这也是他后来提出许多治国理政新理念新思想新战略的底气所在。

在习总书记的示范下，浙江党员干部坐在办公室的少了，访贫问苦的多了；跑上级机关的少了，下基层为群众办实事的多了。仅2005年上半年，浙江党员干部就实现了对全省3万名困难党员走访慰问全覆盖，给504万名困难群众送钱送物计3.1亿元，并与12.11万户困难家庭结成帮扶对子，为群众办实事30余万件。

现在您回想起在习近平同志领导下工作的岁月，他给您留下了哪些深刻印象？

胡坚：习总书记说自己在浙江当省委书记，对浙江的山山水水、风土人情、历史传承、当下省情都要全面地掌握。所以他在浙江工作时总是特别细腻，了解情况也总是特别深入。有一次，习总书记在衢州市江山市调研，在返程的车上，有一位工作人员聊到，附近有一个清漾村，存有一座毛氏宗祠。习总书记听了，当即决定要到这个地方去看看。可是通往那个村还没有大路，车子不好开进去。习总书记说，走路也要去看看。后来我们就在他的带领下，从附近的公路上下车，徒步走到清村进行调研。习总书记看到毛氏宗祠已经成为危

房，非常心痛，特批从省里拨经费，要求当地将毛氏宗祠修缮一新。现在的清漾村已经成为浙江省级文化村落，是当地非常著名的旅游景点。不仅如此，习总书记对许多革命传统文化遗产保护工作都很重视，比如修建了嘉兴红船革命纪念馆，修缮保护平阳县凤卧乡浙江省委第一次代表大会的革命遗址等，这样的例子数不胜数。

习总书记还是一位非常平易近人的人，尤其是与群众在一起的时候，毫无大领导的架子，既真诚又朴实。他在浙江干部和百姓心目中的威信极高，大家都是真心地服他、敬他、拥戴他。记得有一次他去村里面调研，村支书对他讲：“习总书记，我年纪大了，工作慢慢地要交给年轻人做了。”习总书记就问他多大，村支书说53岁。习总书记哈哈大笑，说：“你年纪哪里大了，我跟你年纪差不多，你还要继续好好干！”

在习总书记主政浙江4年多的时间里，他总是保持着旺盛的精力，满怀热情地处理各种各样的事情。我经常想，他这种工作的热情和精力到底从哪里来。党的十九大隆重召开的那一天，当我从电视里看到习近平总书记站在主席台上，慷慨激昂地作了三个半小时讲话的时候，我突然明白了，其实他从很早的时候就已经以身许党、以身许国、以身许民，他的精神境界早已超越常人。我们国家有这样一位伟大领袖，真是国家之幸，民族之幸，更是每一位百姓的福祉。



挥洒青春 做实干创新环保人

——走进 2011 级校友周冠辰

校友名片



周冠辰

浙江理工大学 2011 级（硕）纺织工程专业校友，毕业后入职安徽元琛环保科技有限公司，先后担任工艺、质量管理、技术总工等岗位。

宁在苦中干，不在苦中熬。

——周冠辰

先后主持承担了多个国家、省市级研究项目。相关研究成果丰富，目前授权发明专利 11 项、授权实用新型专利 15 项，在国内外核心期刊发表了学术论文 10 余篇，相关研究成果通过产业化批量生产，获得了广泛应用，创造了良好的经济效益。曾获安徽省科技进步奖三次，取得省级新产品 8 项，多项技术领先国内同行业生产技术整体水平，促进国内环保除尘行业的发展，推动了产品的更新换代。同时产业化项目推动公司产品市场拓展，市场占有率不断提升。

他是一个实干家。七年以来，他长期致力于电力、冶金、水泥等高污染、高耗能行业的工业除尘滤料产品开发。他扎得下根，沉得住气，深入产品生产前线，潜心研究，虚心学习，积累了丰富的生产研发经验。他凭借突出的研发能力被多次委以重

任，先后主持多个环保除尘相关的国家、省市级研究项目。在团队的共同努力下，目前元琛科技已经取得了高温过滤行业安徽省排名第一，全国排名前五的卓越成绩！

他是一个创造者。基于实践，他从工艺，技术上对滤料产品进行了大胆的开拓创新，相关研究成果通过产业化批量生产，获得了广泛应用，为公司、社会创造了良好的经济效益。相关技术创新领先国内同行业生产技术整体水平，促进了国内环保除尘行业的发展，推动了我国环保行业的健康发展，为加快安徽省环保产业的进一步发展产生了积极的推动作用。

他是一个领航者，在安徽元琛环保科技有限公司工作期间，他充分发挥个人主观能动性，带领公司团队研发新技术、新产品，以创新带动发展，促进科技成果转化。同时也带动培养了一批熟练运用高新技术手段的专业人员，扩大了企业的社会辐射力，吸引了更多的高级人才加盟，形成了良性循



环的发展势头，对企业无形资产的提高及社会效益的增加产生了积极影响。

他就是浙江理工大学校友周冠辰，一个以专业贡献社会的环保人。

脚踏实地 以专注成就专业

2014年6月，周冠辰在浙江理工大学纺织工程专业获得硕士学位，刚出校门的他来到元琛科技，成为了一名普通的技术员，每天和同事们一起重复着机械、繁琐的工作。对于其他人来说，想要展现自我很难，大部分的人选择苦熬，可周冠辰选择：宁在苦中干，不在苦中熬。

可现实远比梦想残酷的多。初到公司踌躇满志的周冠辰认为，凭自己所学从事公司的工作绰绰有余。尽管用了不少心思，但是真正面对产品生产、设计、研发具体细节时他却思绪万千，不知如何下手。这样的经历如同当头棒喝，让周冠辰明白，基层一线的经验积累与书本上的理论知识同样重要。

怎么办？性格比较“倔”的周冠辰没有选择认输。不懂就学，不会就问，没有谁天生就会。抱着一股拼劲，周冠辰除了完成日常工作，休息时间就沉下心来，查资料、进车间，努力学习、了解、掌握企业产品生产工序和原超材料配比等相关细节。他还自费购买书籍学习其他相关业务知识，实在不懂的就厚着脸向老师傅、同行以及其他专业人士请教，别人躲都躲不及的加班，在他看来却是难得的学习机会。很长一段日子里，他都是“白加黑”学习钻研着，心里铆足了劲儿，

一点点的进步，一天天的提高，周冠辰变得越来越自信，工作也越来越顺利，渐渐地成了工艺研发部的骨干。入职一年多，他便升任任质检部部长，再三个月后，就成为了工艺研发部部长。

立足实践 以创新带动发展

经验积累足了，生产研发得心应手了，周冠辰

作为工艺研发部部长，自然要带头开拓创新。为了降低生产成本，他反复调查、论证生产工艺各个流程，制定产品改善计划，有效从工艺角度降低了成本，改善了质量，提升了效益。在2017到2019年间，他通过精益改善提案及产品工艺创新，每年为公司节约成本200万以上。同时，他依旧保持着脚踏实地的作风，注重将理论与实际相结合，通过生产现场跟踪及客户现场回访，了解生产过程、异常问题处理及客户需求，有效保证各项目现场顺利完成调试和生产运行。

2019年，周冠辰担任新材料事业部技术总工。为了确定项目研发方向，他时刻关注国内外环保事业现状。他注重产品创新和产品开发，带领团队每年推出2-3个符合世界环保现状的新产品，提升公司产品市场占有率及竞争力的同时，致力于引领行业技术前沿，促进环保行业新业态融合。

殷切叮咛 以经历回馈母校

对于母校、学弟学妹们的未来发展，周冠辰真诚地表达了他的美好怀念、期待与祝福，并结合自身经验告诫浙理学子，珍惜青春，做好当下，不负韶华。

关于在大学生之间普遍存在的专业选择问题，周冠辰说，不可能每个人的专业都会很好，但是我们一定要静心学习，把自己的所学用到极致，将兴趣与专业结合，再能够与国家和政策和需要一致，那就是再好不过的事情了。就业一定要从长远看，要能体现自己的爱好、专业和长期发展，并不是一上来就是非常高大上的行业或者企业，一定是一个脚印走过来的。

最后，周冠辰送上一话语：青春是我们奋斗的资本，趁着我们年轻，把握好自己的人生航标，用我们的实际行动去谱写自己的青春，让它更加绚丽多彩。我们因为拥有青春而幸福快乐，不要为自己留下过多遗憾，不要等到失去时才懂得珍惜。



浙理 梦开始的地方

——走进 2011 级校友薛翔文

校友名片



薛翔文

浙江理工大学 2011 级数学与应用数学专业校友，毕业后赴香港理工大学深造，获得运筹与风险分析理学硕士学位。CFP 国际认证金融理财师，世界 500 强企业资深营业经理；龙飞体育发展管理（深圳）有限公司总经理，龙飞体育全国乒乓连锁联合创始人。

学会合作但有些路，只能靠自己；永远都要保持正能量，因为这将改变世界；专注于一件事情，将其做到极致。

——薛翔文

忆起在母校的趣事，与好友滔滔不绝的诉说，浙理早已成为了我的精神寄托，校训“厚德致远，博学敦行”也是一直以来对自己的要求。下沙，一个让他魂牵梦绕的地方，那里有母校，也是梦开始的地方。再回首，已十年。

十年 再回首

2011 年夏天，薛翔文怀揣着梦想来到杭州求学，既陌生又亲切，高考前就和发小约定大学一起去杭州，那时候床头有一本杂志，里面记载了关于西湖的故事，和浙理的缘分就此拉开序幕。在大学的点滴都历历在目，跟班主任骆骅老师学习证券交易知识，参加数学建模比赛；参与外联社团，策划各类大型活动；坚持每天晨读、教室演讲、万米长跑；跟辅导员王勇能老师学习创业，与同学一起创业实践，创业的种子也由此埋藏在了心里。在浙理，给予薛翔文的不仅仅是知识，还有各种社会能力，让我能够从容地面对各种问题。直到现在，他也常常

赴港求学 痛与成长

薛翔文在本科毕业后放弃了条件优越的券商工作，毅然决定去香港理工大学读研继续深造，主修运筹与风险分析。香港是国际金融中心，中国 70% 的外资都要通过香港引进。在香港求学还是比较艰辛的，除了要融入当地文化，也要适应高强度的学习环境，通宵达旦更是常态，成长速度指数型增长，但身体也出现了问题。

2017 年 11 月 1 日，眼睛突然刺痛干涩被诊断为慢性结膜炎、干眼症，自此开始了与疾病 3 年多漫长的抗争，眼睛充满红血丝，干涩的转不动眼球，



每时每刻都像针扎一样痛，睁眼看世界这种最简单的事，对于薛翔文成了一种奢侈。滴了数不尽的眼药水，看了不知多少家医院，用了不知多少偏方，针灸了上万针，无数次的陷入深深的绝望，内心也被击的千疮百孔。薛翔文时常想这辈子是不是就这样被定格？在一次次自我否定中又爬起来，即便最艰难的时候，他也从来没有想过放弃，没有把情绪带到工作中，努力调整状态，每天都给镜中的自己一个微笑，寻找最前沿治疗方案积极配合治疗，也始终坚信一定会好起来。努力和相信没有被辜负，眼睛也慢慢好转。眼睛好转也要归功于他的女朋友段秀琳，她也是薛翔文的主治护士，一直鼓励他，陪伴着他，风雨同舟方显珍贵。这段经历从来很少提起，它是痛更是成长，无论遇到再绝望的事情，也不要放弃希望，从点滴正面的小事做起，柳暗花明又一村。香港的求学和工作经历，让薛翔文对中国的商业环境和资本市场有较为全面的理解，具有

更广阔的国际视野和跨文化沟通技巧。

未来可期 坚定创业

骨子里，薛翔文就不是一个甘愿碌碌无为的人，他向往自由，喜欢挑战，追求卓越。与龙飞体育相识是在 2016 年，遇到了他现在的两位合伙人徐小龙和徐小飞。薛翔文回忆到：与龙飞体育很多观念不谋而合，合伙人之间互补；数学专业背景让我有比较强的数理分析能力，对于陌生市场可以通过调研、数据分析，迅速定位该市场的租金、收费水平，对现有的球馆做大数据统计，做数据比对，可以清楚的了解每家球馆的发展情况及存在问题，针对性提出解决方案；这也是一份阳光的事业，我希望通过努力，让更多的青少年喜欢上乒乓球，爱上运动；让更多的青少年走出室内，而不是整天沉浸在手机、电脑、IPAD 等虚拟世界里；让这个时代的“小胖墩”、“小眼镜”更少一些；也让更多青少年有强魄的体质，少年强则国强。这些也是社会的痛点，经过审慎思考，薛翔文加入龙飞体育创业，成立了龙飞体育深圳发展管理（深圳）有限公司。龙飞体育专注于青少年乒乓球培训领域十余载，精益求精，以“让体育成为最好的教育”为己任，不断磨练提高专业技术，更同步追求孩子身心健康成长。

龙飞体育坚持走“社区 + 商业”模式，有一些球馆是在社区里面运营，为社区的人们提供运动的场地，也不定期的举办业主乒乓球赛，提高社区的运动氛围，增强大家身体素质，也让更多的人体会到运动带来的乐趣。

体育培训行业利好政策频出，《关于全面加强和改进新时代学校体育工作的意见》其中要求将体育科目纳入初、高中学业水平考试范围，并逐步提高分值。我国每年参与课外培训的青少年儿童超过 1 亿人次，有 80.4% 的家长为孩子选报了体育培训项目。中国体育产业规模也以每年近 20% 的年复合增长率增长，2020 年已达到 3 万亿，2025 年将





会达到 5 万亿规模。伴随着市场政策的红利以及巨大的市场需求，体育培训也发展迅速。龙飞体育也由此受益，凭借系统化、专业化的运营管理，技术的支持，校企合作优秀人才的输送，龙飞体育迅速发展成为了行业标杆，拥有全职员工 200 多人，在全国主要 8 个一二线城市已布局 40 多家球馆。到明年底，龙飞的目标是在全国主要 21 座一二线城市，力争布局突破 100 家，2023 年底，全国布局突破 200 家。

龙飞体育不故步自封，积极寻求突破，加强对外合作，与北京智新超越教育科技有限公司达成战略合作，实现公司多元化营收；同时与美国 J&P 国际投资控股集团有限公司进行深入合作，未来公司会进到资本市场。公司进入高速发展的同时，也会更加关注社会活动，帮助更多社区做有意义的事情；偏远地区扶贫工作；大力推广普及全民运动，让更多人走到户外，参与到运动当中来，为建设体育强国贡献一份力量；也会和更多的院校达成合作，为更多优秀学子提供就业机会。“

薛翔文很认同特斯拉创始人埃隆马斯克的名言：当你开始创业的时候，你需要对痛苦有很高的承受力。他认为创业者是孤独的，艰辛的，很多时候不被理解的，失败、工作到凌晨更是常态。选择了这条荆棘路，就没有撤退，只能坚定的走下去直

到成功。

校友情 公益行

薛翔文作为一个支持校友工作的积极分子，积极参与到广东校友会和深圳校友会举办的各类活动，用相机记录校友们一起的欢乐瞬间，也希望越来越多的校友加入组织，将校友情传递，让浙理校友遍天下。

今年 6 月 1 日，新修订的《中华人民共和国未成年人保护法》《中华人民共和国预防未成年人犯罪法》正式实施，薛翔文有幸成为全国未成年人保护法的宣传工作者，参与到“两法”的宣传与培训。现时疫情常态化，疫情防控成为生活中的重要组成部分，有缘参与到国企“健康中国绿色行动”公益活动，预计先在全国投放 10 万台自助口罩领取机，供居民免费领取口罩，助力疫情防控。薛翔文和志愿者们已成立普法、健康中国绿色行动工作小组，他也热忱欢迎更多校友参与进来，为青少年法治教育、疫情防控做出贡献。



渠长根教授获浙江省委宣传部 “2020 年浙江省基层理论宣讲成绩突出个人” 称号

浙江省委宣传部通报表扬了 20 个理论宣讲成绩突出的集体和 30 名理论宣讲成绩突出的个人。我校马克思主义学院院长渠长根教授荣获“2020 年浙江省基层理论宣讲成绩突出个人”称号。

渠长根教授围绕习近平新时代中国特色社会主义思想核心要义和精神实质，以传播、弘扬红色文化为使命，送理论到基层，促进党的创新理论飞入寻常百姓家。作为省委宣传部聘任的浙江红船精神宣讲团成员，近年来，他担任了光明网、求是网、人民网、央视网、中青网、浙江卫视、浙江日报等中央省市级重要媒体的特约评论员，并在光明日报、

中国教育报、中国社会科学报、学习强国等发表了大量理论宣传作品。此外，渠长根教授还参加了浙江卫视大型理论节目《中国共产党为什么能》2-8 季（目前共 11 季）的拍摄并担任主讲嘉宾。他倡议并积极筹建全国高校首家红色文化讲习馆，带领组建讲解员队伍，成为依托专业场馆传播红色文化的主力军，我校红色文化讲习馆迄今已接待了来自全国各领域各行业近百个团体过万名人士。渠长根教授还带队参加“浙西南革命精神”凝炼、浙江省红色故事会宣讲、浙江红色地名展和共产党宣言展示馆文本设计等，迄今赴全省各地和其它省市宣讲近百场。



央视《焦点访谈》报道我校武传宇教授团队 “揭榜挂帅”攻克制约企业发展技术难题

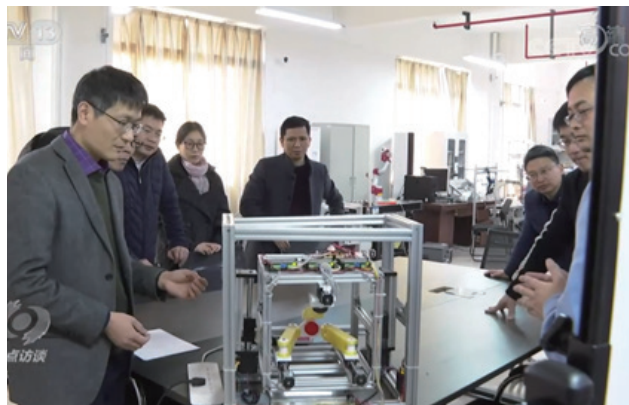


2021年3月26日，央视《焦点访谈》专题报道了我校机械与自动控制学院武传宇教授团队“揭榜挂帅”，攻克制约企业发展的“卡脖子”技术难题的事迹。

我校机械与自动控制学院武传宇教授团队瞄准金华永康市重点发展的安全门生产关键技术难题，为当地安全门生产产业的转型升级助力赋能。武传宇团队围绕低成本、高效率和柔性化的产业升级需求，揭榜挂帅，入驻企业，协同攻关。在生产实践中，将来自实验室和理论成果与企业实际需求有效对接，通过关键技术创新、生产实践检验，解决了“手握科研成果却无用武之地”的困境，也实现了门板钣金生产流水线的自动化和智能化改造。改造后，原先需要100多人的车间才能实现3000张产能，现在仅需4人，“机器换人”得以实现，而且适应了80%以上门板规格的生产。此外，团队还攻克了大型薄板件快速测量关键技术，每张门板的测量只需要0.2秒就可以自动完成，实现了快速在线的无接触智能化检测，使产品尺寸的一致性程度大为提高。

在本次“揭榜挂帅”攻关中，学校多位教师带领和指导专业学位研究生入驻企业，依托浙江理工大学—新多研究生联合培养基地，将行业共性问题、企业技术难题作为研究生毕业论文的选题，在车间一线开展科研指导、技术研发工作，不断提升研究生解决工程实践复杂问题的能力，在助力企业转型升级的同时，也进一步探索了工程创新人才培养的模式。直接参加攻关的3位研究生为企业起草标准1项，9件发明专利和3件实用新型专利受理并公开，其中授权2件发明专利、3件实用新型专利。有1位研究生毕业后明确留在企业工作，带领企业技术人员进行门板自动化智能化钣金生产线的后续研究。

近年来，学校以服务地方需求为导向，已和省内地多共建了10余个地方研究院，“企业出题、高校解题、政府助题”的专业学位研究生培养模式在地方研究院不断复制、推广，成效显著，产生了积极的社会影响。



李秦川教授荣获 全国五一劳动奖章、省劳模称号

浙江省庆祝“五一”国际劳动节暨表彰劳模先进大会在省人民大会堂隆重召开，省委书记袁家军出席会议并发表重要讲话。浙江理工大学机械与自动控制学院院长李秦川教授获全国五一劳动奖章、浙江省劳动模范称号，作为省教育系统唯一代表应邀出席会议。

工作以来，李秦川不忘初心、立足岗位、敬业奉献，是我校首位获得全国五一劳动奖章的教师。他结合“中国制造 2025”和我省“机器换人”需求和国内外学科发展趋势，牵头申请获批机器人工程本科专业，深耕机器人工程领域研究，获得国家杰出青年科学基金资助，是我校自主培养的第一位杰青。他积极参加科技服务，为推动地方经济发展和技术转型升级积极献计献策。同时，注重培养学生全面发展、开拓学生学术视野，获批浙江省教育工会劳模创新工作室，获 2016 浙江省教学成果一等奖 1 项、中国纺织工业联合会教学成果三等奖 1 项。他是中国科协九大全国代表、



国家万人计划科技创新领军人才、国务院特殊津贴专家，曾获浙江省五一劳动奖章、省级优秀教师、省教育系统“事业家庭兼顾型”先进个人等荣誉。

全国五一劳动奖章和全国五一劳动奖状，是中华全国总工会授予在中国特色社会主义建设中作出突出贡献的劳动者和企事业单位、机关团体的光荣称号，是中国工人阶级最高奖项之一。2021 年是“十四五”规划开局之年，当前，全校上下深入开展党史学习教育，以先进模范为榜样，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，以优异成绩庆祝中国共产党百年华诞。



廖中举教授入选全球前 2% 顶尖科学家榜单

美国斯坦福大学发布了“2020 全球前 2% 顶尖科学家榜单”（World's Top 2% Scientists 2020）。我校经济管理学院廖中举教授入选“年度科学影响力排行榜（Single year impact）”全球前 2% 顶尖科学家榜单，入选领域为环境学科。

该榜单由斯坦福大学 John P.A. Ioannidis 教授团队与 Elsevier 旗下 MendeleyData 发布。榜单以

Scopus 数据库为依据，基于引用次数、H 因子、HM 因子等 6 种指标，根据其“终身影响力”和“年度影响力”，从 22 个领域和 176 个子领域，近 700 万名科学家中遴选出世界排名前 2% 的科学家。入选全球前 2% 顶尖科学家榜单意味着我校在环境学科等领域的研究具有较高的国际影响力，为该领域的发展做出了较大贡献。

窦华书教授在纳维－斯托克斯方程问题上取得新进展

我校机械与自动控制学院教授窦华书在国际 SCI 期刊《Advances in Applied Mathematics and Mechanics》发表研究成果《Singularity of Navier-Stokes Equations Leading to Turbulence》（纳维－斯托克斯方程的奇异性导致了湍流）。窦华书经过 20 多年的艰苦努力，通过对非牛顿流动中粘弹流体流动稳定性的深入研究和牛顿流体控制方程的严格推导，证明了在转捩流动和湍流中纳维－斯托克斯方程不存在全局定义的光滑解。

据悉，纳维－斯托克斯 (Navier-Stokes) 方程是数学和物理学界公认的最难的方程之一，这个方程是由法国科学家纳维（1821）和英国科学家斯托克斯（1845）建立的。自然界中存在的流动可分为层流和湍流两种状态，而一般多为湍流流动。经过近 200 年的理论、实验和数值模拟研究，目前所知，这两种流动都可以用纳维－斯托克斯方程来描述，

但是数学家认为，纳维－斯托克斯方程的数学性质，即解的存在性和光滑性还没有得到证明。2000 年，美国克雷数学所公布了 7 个千禧年大奖难题，纳维－斯托克斯方程为其中之一。另一方面，湍流产生的来源问题至今没有得到解决，了解纳维－斯托克斯方程的解的存在性和光滑性也为解开湍流之谜打开一条通道。

2004 年，窦华书提出能量梯度理论，用以研究流动稳定性和湍流转捩，获得国内外流体力学同行的关注。据此理论，流动失稳是由于流线法线方向存在的机械能梯度引起的，而沿流线方向的机械能梯度对流动起稳定作用。此理论的提出，是基于对非牛顿流体中粘弹流动的计算结果的分析。在目前的流体力学教科书及众多学术文献中，一般公认的是，湍流是由于高雷诺数下流体的惯性力引起的。窦教授研究发现，在高弹性数（Deborah number）的粘弹流动（雷诺数



接近于零,没有惯性力)中,流动也可以发生失稳及产生湍流。因此,窦教授认为湍流不是由于高雷诺数下流体的惯性力引起的,而是其他别的原因。经过刻苦的研究,窦教授发现,流动失稳及湍流转捩是由于流场中机械能的梯度(大小及方向)变化引起的,从而提出了能量梯度理论,并给出了流动失稳的准则,此理论同时解释了牛顿流动及非牛顿流动中流动失稳及湍流产生的物理机理。

论文利用能量梯度理论,采用一条独特的研究思路,严格证明了在转换流动和湍流流动中流向速度存在间断。对牛顿流体,层流流动在较高雷诺数下,受到扰动,速度剖面会产生畸变。研究发现,当速度剖面产生拐点或更为扭曲的情况下,此位置的流线方向机械能梯度为零,来流速度会发生间断,在间断点处,来流速度分布呈现一“尖劈”形状。由于此间断点处速度的左导数与右导数不相等,所以速度导数不存在,因此该方程在间断点没有解。尽管纳维-斯托克斯方程在流场中其它位置有解,但因在这些间断点上没有解,所以说纳维-斯托克斯方程不存在全局定义的光滑解。

在没有外部能量输入的不可压缩流体的流场中,例如压力驱动的平行流动,流体质点的流动是由于沿流线方向上存在的机械能梯度引起的。如果在某一条流线上取一段流线,流线的两端之间存在压力差,流体才有流动,速度才不为零。如果两端的压力差为零,则流体流动停止,速度变为零,那么流动在这段流线上发生间断了。当这段流线的长度趋近于零,间断则变为一个点,这就是所谓的间断点,在此点处,机械能沿流线的梯度为零。对牛顿流体,在压力驱动的层流平行流动中,在雷诺数较高时,流体受到扰动,速度剖面发生扭曲,当速度剖面出现拐点或更为畸变的情况下,根据对Navier-Stokes方程的严格推导,在这些点处,发现机械能沿流线的梯度突变为零,速度发生间断,导致Navier-Stokes方程无解。这些间断点的出现正是

Advances in Applied Mathematics and Mechanics
Adv. Appl. Math. Mech., Vol. 13, No. 3, pp. 527-553

DOI: 10.4208/aamm.OA-2020-0063
June 2021

Singularity of Navier-Stokes Equations Leading to Turbulence

Hua-Shu Dou*

Faculty of Mechanical Engineering and Automation, Zhejiang Sci-Tech University, Hangzhou, Zhejiang 310018, China

Received 12 March 2020; Accepted (in revised version) 16 June 2020

Abstract. Singularity of Navier-Stokes equations is uncovered for the first time which explains the mechanism of transition of a smooth laminar flow to turbulence. It is found that when an inflection point is formed on the velocity profile in pressure driven flows, velocity discontinuity occurs at this point. Meanwhile, pressure pulse is produced at the discontinuity due to conservation of the total mechanical energy. This discontinuity makes the Navier-Stokes equations be singular and causes the flow to become indefinite. The analytical results show that the singularity of the Navier-Stokes equations is the cause of turbulent transition and the inherent mechanism of sustenance of fully developed turbulence. Since the velocity is not differentiable at the singularity, there exist no smooth and physically reasonable solutions of Navier-Stokes equations at high Reynolds number (beyond laminar flow). The negative spike of velocity and the pulse of pressure due to discontinuity have obtained agreement with experiments and simulations in literature qualitatively.

AMS subject classifications: 76D03, 76D05, 76E05, 76F06

Key words: Navier-Stokes equations, singularity, discontinuity, total mechanical energy, turbulence.

1 Introduction

Turbulence is one of the most important scientific problems in physics. Reynolds pioneered the work for pipe flow in 1883, which proved that there are two types of flow states, laminar flow and turbulence [1]. Since then, substantial work has been done in theories, experiments and simulations on turbulence during the past 135 years or so. Although great progress has been made, the physical mechanism of turbulence is still poorly understood.

层流流动失稳和流体振动产生的原因,即湍流。

根据研究成果,流场中所出现的速度剖面的间断点是纳维-斯托克斯方程的奇点。湍流产生是由于速度间断所引起的纳维-斯托克斯方程的奇异性所引起,导致流动在间断点产生“猝发”(Burst);而完全发展的湍流实际上由流场中存在的大量的奇点所构成,解释了湍流中流体振动的起源及湍流维持的物理机理,理论研究结果与国内外的实验数据和数值模拟结果取得了一致。

湍流知识:流体的流动分为层流和湍流,而自然界存在的一般多为湍流。湍流是一种随时间和空间变化的不规则的杂乱无章而又是有组织的流体运动,像翻滚的云层,狂啸的飓风,湍急的河流,水龙头哗哗的流水,飞机起降所产生的旋涡等等都是湍流。对飞机、汽车和轮船等运输工具的运行,湍流可以产生较大阻力,耗费更多能源。湍流也可以增强燃料混合,提高燃烧效率。湍流对大气环流,海洋气候,天气预报都有重要影响。理解了湍流,可以改进各种流动装置的性能,提高效率,节省能源,降低噪声,改善环境等等。



余厚咏特聘教授对策建议 获省政府主要领导肯定性批示

浙江省政府主要领导对《今日要情》第 200 期刊登文章《一次性不可降解塑料替代产业培育存四方面难题》作出多次肯定性批示，浙江省省长郑栅洁批示推动塑料污染治理“此事是机会，应重视”。副省长高兴夫也先后两次作了肯定性批示。该对策建议系我校纺织学院（国际交流合作处）余厚咏教授的研究成果，上述对策建议也被省厅推荐到国家工信部优秀研究成果申报评审中。

文章详细分析了浙江省一次性不可降解替代产业培育所存在的问题，提出了四点具有针对性的对策建议：一是尽快制订省级不可降解替代品标准，推进替代品检测认证平台建设。二是强化产学研合作，加快核心技术研发；三是实施一批可降解替代产业化示范项目，支持骨干企业做大做强；四是加大禁限塑宣传

和执法，为可降解替代产业发展营造氛围。

2021 年国家禁塑以来，我校积极响应、参与浙江省推动一次性不可降解塑料替代产品做大做强的科技发展战略计划，着力攻关生物可降解聚酯催化剂、绿色可降解包装袋低成本开发等核心技术，为加快推动浙江省塑料污染治理，培育一次性不可降解塑料替代产业，助推禁限塑全面实施与传统塑料制品行业转型升级。浙江省是生产和使用塑料制品的工业大省，产量占全国 15.98%（全国产量排名第二），而我校在生物可降解聚酯合成、吹塑成型等方面拥有较为雄厚的技术攻坚力量，今后我校在省经信厅省级生产制造方式示范项目和科技厅省重点研发计划等政策支持下，继续助推我省培育出“千亿级”可降解新材料产业，成为全国禁限塑料先行省。

青年教师王帆发表本校首篇 AFM 封面文章

我校机械与自动控制学院特聘副教授王帆在国际权威学术期刊 Advanced Functional Materials（影响因子 16.836）发表第一作者封面文章《Ultralow Voltage High-Performance Bioartificial Muscles Based on Ionically Crosslinked Polypyrrole-Coated Functional Carboxylated Bacterial Cellulose for Soft Robots》（Adv. Func. Mater., 2021,31,13: 2007749），报道了一种基于功能性细菌纤维素和聚吡咯的新型高性能生物相容性人工肌肉。

现有人工肌肉普遍存在成本高、机械输出性能弱、生物相容性弱等问题，作者利用化学聚合法将聚吡咯纳米颗粒均质地沉积在单个细菌纤维素纳米纤维上，构筑了高导电离子交联网络结构。选用

PEDOT:PSS 作为柔性电极，研制出具有大弯曲形变、快速响应速率、出色稳定性、良好生物相容性人工肌肉。此外，作者利用该人工肌肉研制了机器人柔性抓手、仿生医疗支架机器人、仿生花卉以及仿生鸟。该研究结果提供了一种新型低成本、生物相容性高性能人工肌肉设计策略，并有望在软体机器人、可穿戴设备和生物医学电子等领域得到广泛应用。由于研究成果的新颖性和重要性，该工作被 Advanced Functional Materials 编辑选为当期的 Front Cover（如图）。本研究得到国家杰出青年科学基金、国家自然科学基金青年基金、浙江省自然科学基金等项目的资助。

我校在浙江省首届 高校教师教学创新大赛中喜获佳绩

浙江省首届高校教师教学创新大赛 一等奖

组别	姓名	学校
正高组	王松舟	杭州师范大学
正高组	刘小娟、朱莉、王超超、曹小云	嘉兴学院
正高组	傅黎强、李尔彦、赵宇恒、成畅	浙江财经大学
正高组	高雪芬、陈敏红、李刚、许吉庆	浙江理工大学
正高组	赵晓东、范影乐、马玉良、骆吉安	杭州电子科技大学
副高组	赵宇恒、王会娟、黄志雄	浙江财经大学
副高组	王义康、刘学艺、蒋伟峰、李有梅	中国计量大学
副高组	于淳、严建、程航、李斯	浙江师范大学
副高组	卢科青	杭州电子科技大学
副高组	蔡华娟	浙江中医药大学
中级及以下组	许青、何永成、朱晓申、童芳莉	温州大学
中级及以下组	赵伟强、卢晓华、魏海敏、张耀	绍兴文理学院
中级及以下组	陈亦娟、李莹莹、李文、陈高苗	温州医科大学
中级及以下组	林萍、尚小楠、王雅慧、张彦斌	浙江理工大学
中级及以下组	郑戈威、王永巧、万谦	浙江工商大学

浙江省首届高校教师教学创新大赛决赛落下帷幕。我校参赛教师（团队）在本次大赛中取得优异成绩，其中理学院高雪芬团队获正高组一等奖、教学学术创新专项奖，理学院林萍团队获中级及以下组一等奖、教学设计创新专项奖，材料科学与工程学院张明团队获副高组优胜奖；服装学院张咏絮、材料科学与工程学院张明分别获课程思政微课专项比赛文科组、理工科组三等奖。同时，学校获得本次大赛的优秀组织奖，大学数学教研室和应用物理学基层教学组织获得优秀基层教学组织奖。

学校十分重视本次大赛，认真组织开展了校首届教师教学创新大赛，自去年底启动以来，广大教师踊跃报名参赛，共有 30 个教师（团队）参加校赛选拔，经网络评审和现场汇报，分别评出正高组、副高组、中级及以下组的一、二、三等奖，并推荐每组一等奖获得者参加省赛。同时，课程思政微课专项比赛在 10 项作品中遴选了 2 项参加省赛。

本次大赛由浙江省教育厅指导，浙江省高等教育学会主办。据悉，全省 53 所本科院校（不含浙江大学）144 名教师（团队）参加省赛，经网络评审，54 名教师（团队）入围现场汇报评审，按正高组、副高组及中级及以下组分别评出特等奖 2 个，一等奖 5 个，二等奖 11 个以及三等奖、优胜奖若干个。此外，浙江省增设“课程思政”微课专项赛，分文科组和理工科组。

高校教师教学创新大赛，是落实全国教育大会和新时代全国高校本科教育工作会议精神的重要举措，也是加强教师教学基本功训练、深化教育教学改革的有效方式。学校以本次大赛为契机，以赛促教，以赛促培，以赛练课，不断提高教师教学能力和水平，聚焦教学创新，融入课程思政，打造新时代一流课程，持续深入推动一流本科建设，努力培养高素质创新创业“三创”卓越人才。



“学习强国” 首页刊发 我校学子陈鑫与两会代表故事系列报道

2021年3月,“学习强国”学习平台(中央平台首页)、“学习强国”浙江平台连续刊发了多篇讲述我校学子陈鑫与两会代表袁晶故事的系列报道。

在十三届全国人大四次会议首场“代表通道”采访活动中,首位接受采访的全国人大代表袁晶提及了前不久我校建工学院学生陈鑫写给她一封信,两人通过强国平台以书信的方式交流互动,袁晶向陈鑫分享了她对“红船精神”与对共产党员“初心”的理解。

陈鑫是我校建工学院17级学生,将于今年暑期赴四川支教,其给袁晶的信件《写给初心的一封信① | 一叶红船寄深情》于2月27日通过“学习强国”浙江学习平台刊发,迅速在全网全社会引发强烈反响,相关报道点击率达1300多万人次,点赞超过40万人次。



全国人大代表袁晶走上“代表通道”,感动源于初心:讲述学习强国“一封信”...

浙江学习平台 2021-03-05

全国两会“代表通道”上“一封信”的故事引发热烈反响:让青春年华释放最...

浙江学习平台 2021-03-06

写给初心的一封信① | 一叶红船寄深情

浙江学习平台 2021-02-27

习近平总书记重要讲话持续引发浙江代表委员热烈反响

浙江学习平台 2021-03-08



两会“代表通道”第一位代表为何开口便提“学习强国”?

来源:“学习强国”学习平台



十三届全国人大四次会议首场“代表通道”采访活动于3月5日上午举行,首位接受采访的袁晶代表是一名来自中国革命红船启航地浙江嘉兴的基层代表,在南湖革命纪念馆从事党史宣讲工作。习近平总书记曾经把这艘小船亲切地称为党的“母亲船”。前不久,浙江理工大学一名青年党员大学生,从“学习强国”学习平台上了解到,袁晶一直在南湖革命纪念馆从事党史宣讲,传播“红船精神”。于是,他就

欢迎发表你的观点



我校学子在 ICPC 国际大学生 程序设计竞赛中斩获金牌



2021年4月3日，由ICPC亚洲区委员会主办、昆明理工大学承办的第45届ICPC国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛（昆明）举行，我校信息学院叶海荣老师指导的3支队伍在比赛中取得了1个金牌、1个铜牌、1个优胜奖。

本次比赛吸引了来自包括清华大学、北京大学、上海交通大学、复旦大学、浙江大学等813支队伍参加。获得金牌的队伍是胡成一、金奇、何光赋组成的“out of tissue”队，由蔡乐园、林苗镔、李佳珂为组成的“u r handsome”取得了铜牌，叶俊杰、

吴洋、楼康乐组成的“and as well accepted”队获得优胜奖。

国际大学生程序设计竞赛（International Collegiate Programming Contest，简称ICPC）由国际计算机协会（ACM）主办的年度竞赛，旨在展示大学生创新能力、团队精神和在压力下编写程序、分析和解决问题能力。经过40余年的发展，ICPC国际大学生程序设计竞赛已经发展成为全球最具影响力的大学生程序设计竞赛。

我校在第六届全国大学生艺术展演活动中 喜获佳绩



2021年5月12日晚，由教育部和四川省人民政府主办的全国第六届大学生艺术展演活动在四川成都圆满落幕。经过为期八天的激烈角逐，我校选送的舞蹈《二维码随想》（指导老师：吕媛媛、李毅源、刘坤）获艺术表演类甲组一等奖、优秀创作奖，“焕然衣新”艺术工作坊（指导老师：任宁、汪珊、季晓芬）获大学生艺术实践工作坊一等奖。我校首次获全国大学生艺术展演活动优秀组织奖。舞蹈《二维码随想》受邀参加大艺展开幕式现场表演。

全国大学生艺术展演活动是我国目前规格最高、规模最大、影响最广的大学生艺术盛会。据悉，本届大艺展活动以“奋斗·创新·奉献”为主题，吸引到来自全国198所高校264支代表队的6800余名师生参加。参赛项目分为艺术表演类、大学生

艺术实践工作坊、艺术作品类、高校美育改革创新优秀案例四大类，共举办了声乐、器乐、舞蹈、戏剧、朗诵五大艺术表演类的12场展演活动，展示了43个艺术实践工作坊的253件艺术作品，同时推出了五大主题、10条线路的社会实践活动。

在建党百年到来之际，党史学习教育深入开展之时，校团委、艺术教育指导中心、国际教育学院、国际时装技术学院以此次展演活动为契机，认真组织、精心策划，以强化大学生美育让青年教育“活”起来。比赛期间成立浙江理工大学艺术团临时团支部，组织参赛选手集中学习研讨习近平总书记在清华大学考察时的讲话精神，以赛促学、以赛促行，为学生艺术表演补足精神之钙。学校领导和有关部门高度重视美育育人工作，校党委副书记陶伟华亲



临现场指导、鼓励参演学生团队。11个学院倾力支持，各项目指导老师、带队教师悉心指导、辛苦陪练到深夜，带领参赛选手展现出综合素养和艺术才华，更激发了属于青春浙理的拼搏精神和奋进姿态。教育部、省教育厅有关领导莅临现场指导。

近年来，浙江理工大学立足新时代、新征程，坚持立德树人、以美育人、以文化人，加快建设现代化美育体系，探索高校美育新机遇，将社会主义核心价值观贯穿到学校美育工作的各方面、各环节，在专业课程、社团活动、艺术实践、校园环境等方面撒播下美育的种子，引领广大学生培养良好的审美素养，陶冶高尚的道德情操，培育深厚的民族情感，激发想象力和创造力，在美育教育中推进思想政治教育日常化、具体化、形象化、生活化，培养造就德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

《二维码随想》简介

城市的飞速发展中出现了一个特殊的产物：二维码，二维码技术的出现，改变了我们的生活方式，但也因二维码“受阻”的老人并非少数，这种现象值得关注。老人为何被二维码难住？怎样帮老年人跨越智能时代的鸿沟？而《二维码随想》就是利用二维码这个切入点以老人的视角来展现一个朝气蓬勃，活力进发的城市，和被二维码“边缘化”的一

个群体——老人。手机转账，坐高铁，上飞机以及处处可见的共享单车，包括群舞中最后出现传递蔬菜篮，都体现了让行动不便的老年人享受到更加方便快捷的生活。

该作品也是希望唤醒年轻的一代，多照顾和关注老人，每个人都会老去的一天，也只有爱的延续，一代接一代的扶持，生活才倍感珍惜。

“焕然衣新”艺术工作坊简介

国际教育学院、国际时装技术学院在“倡导绿色环保新理念，践行低碳发展新生活”理念指引下，融合时尚特色与专业特长，以服装、服饰再生为切入点，以课程、科研、实践多维平台为支撑，用艺术工作坊的形式引领大学生玩转美育新风尚。该工作坊以全新的视角，把旧衣回收、服设设计等概念融合，以创造性、实践性为特色，让社会大众在体验中潜移默化的接受审美教育、环保理念等内容。观众们可以一边观看废旧牛仔回收、清洗、消毒、改造的全过程视频，一边亲手剪裁、拼接、缝制，感受牛仔重生的魅力。每天工作坊都会开设2-4节集中体验课，观众们可以现场报名参加或通过微信公众号提前预约，利用现场准备好的材料在团队成员的指导下制作和改造购物袋、钱包、帽子、等小物件。截止目前，“焕然衣新”艺术工作坊已累计接待观众超1万人，现场手作体验课程人数近千人。



我校学子在浙江省第十七届 “挑战杯”课外学术科技作品竞赛中再创佳绩



2021年5月14日至16日，由共青团浙江省委、浙江省教育厅、浙江省社会科学院、浙江省科学技术协会、浙江省学生联合会主办的浙江省第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛决赛在浙江师范大学圆满落下帷幕。经过层层角逐，我校在此次大赛中再创佳绩，共获得特等奖1项、一等奖6项、二等奖10项、三等奖16项，获奖数量居全省高校第三，总分排名居省属同类型高校第五，并再次获得优秀组织奖。

其中，服装学院项目《重振“旗”鼓——织锦旗袍时尚化转型及传播推广实践》（参赛学生：周晨茜、章凯莉、胡若涵、薛涵予、张蓝鹤、冯幽楠、陈婷薇、梁一帆、陈飞虹、李炯，指导教师：娄琳、姚琛、孙虹）斩获特等奖；机械与自动控制学院《低能耗便携电磁式盲文阅读器》（参赛学生：严大祥、邵宇乐、李岱轩、何文俊、杨咏超、方伟风、曹东雨、税鸿旗，指导教师：胡旭晓、吴跃成）、《陆空联合侦察与消防机器人》（参赛学生：周家银、赖钦飞、卢燃、赵鑫微、孟珂、王瑜、孙凯森、范梦琳，指导教师：陈文华、任锟、潘骏）、《基于NB-IoT

的大面积养殖水域水质云端监测无人船系统》（参赛学生：张启元、兰益成、陈莉、袁鹏哲、赵跃鹏、雷哲、王世宙、钟晨、余箫、高航，指导教师：张烈山、王梅宝），生命科学与医药学院《基于免疫机制的大口黑鲈病害防控技术研究》（参赛学生：张雅琪、袁翔雨、陈雯琪、夏艳婷、辛怡娆、张鑫堂、徐姝琪、董太伟、曾博新、金智鸿，指导教师：杨顺、费辉、黄萌萌），材料科学与工程学院《新冠防疫预警专家——柔性传感器的构筑及对人体生理信号捕获应用研究》（参赛学生：欧阳兆锋、吕彬、穆梦雅、邓天豪、邵一洲、陈玉香、宋美丽、曹蓓蕾，指导教师：余厚咏、李营战、陈祥），启新学院、创业学院《基于多级核壳结构阵列的柔性固态超级电容器电极材料研究》（参赛学生：黄佳洁、张静、王亮、卢曦明、沈雨婷、鲁海波、纪叶林、何林炫、张凤、宋世奇，指导教师：杨叶锋、姚珠君、田青华）荣获一等奖。

我校自去年6月份启动挑战杯校赛以来，各部门大力配合，各学院广泛发动、精心组织，参赛同



学认真准备、密切协作，相关学院领导和指导老师不辞辛劳，一路相伴。比赛期间，校党委副书记姚珺亲临现场慰问参赛师生、详细询问参赛项目情况，并与师生亲切交流，给予参赛师生极大的鼓励与肯定。参赛团队鼓足干劲，积极备赛，充分展现了浙理青年追逐梦想、求是创新的精神风貌。

据悉，本届省赛自今年3月启动以来，全省共

有106所高校、4万余名大学生积极参赛，遴选推荐出1633件作品参加省级复赛。经复赛选拔，共有50所高校的323件作品入围主体赛省级决赛。我校作为全国“挑战杯”竞赛发起高校单位，将有6件作品参加全国竞赛。省赛决赛后，我校将参照国赛参赛条件积极备战第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛。





浙江省委书记袁家军调研 校友企业杭州宏华数码科技股份有限公司



2021年1月4日，浙江省委书记袁家军在杭州调研，拉开了浙江实施“三服务”2.0版的序幕。他强调，新的一年各地各部门要坚持系统观念，坚持数字赋能，对标对表“重要窗口”迭代升级，在服务理念、方法、机制、作风等方面系统重塑、不断升级，全面打造“三服务”2.0版，开展全程服务、精准服务、联动服务，推动全省各地各部门围绕“十四五”经济社会发展目标任务，迈好第一步、展现新气象。

袁家军十分关心企业科技创新。他来到位于杭州滨江区的宏华数码科技公司，考察企业展厅、数码喷印设备车间，了解公司推进数字产业化和产业数字化情况。企业负责人介绍了发展思路和愿景，也反映了行业分类管理、产业协同创新等方面的问题。袁家军认真听取诉求，并与省直有

关部门、杭州市、滨江区负责人商量解决方案，逐一给予回复。他勉励企业坚定信心，抓住机遇，持续发力自主创新，集聚行业高端资源要素，不断提升竞争力影响力。同时，要求有关部门加强对接协调，强化跟踪问效，把企业反映的问题办实、办好。

杭州宏华数码科技股份有限公司是我校78级电子自动化专业校友金小团创办。自1992年成立以来，经过了20多年的发展，一直专注于智能化数码喷印技术的研发和应用，1999年率先自主研发数码喷墨印花系统，引领数码印花新篇章，2008年VEGA高速数码印花机问世，开启数码喷印的工业化进程，更是获得了国家数码喷印工程技术研究中心的称号。通过自主研发率先在国内推出“纺织品数码印花专用色彩管理方法与系统”以及全系列的数码印花软件。学校一直以来积极与校友企业展开交流，并尽力为校友企业发展提供更多的人力资源和智力支持。



80 后校友企业涂鸦智能在纽交所成功上市



2021 年 3 月 18 日晚，我校校友企业涂鸦智能正式登录纽约证券交易所，宣告挂牌上市。公司由我校 2001 级信息与计算科学专业校友王学集、陈燎罕、林耀纳、周瑞鑫等联合创办。

王学集、陈燎罕、林耀纳、周瑞鑫四位校友在大三的时候就一起合作，发布了国内最受欢迎的通用型论坛程序之一 PHPWind。

王学集当时的辅导员——祝莺莺老师和张祖品老师回忆，王学集进校时就对计算机非常感兴趣，花很多时间去学习和研究计算机，还是大二的他已经完成了很多较为成熟的计算机程序设计语言的学习。一个偶然的机会，王学集接触到了 PHP 语言。当时，这是一种在国外刚刚兴起、国内还未流行的高级程序语言。王学集没有放过这个机会，一心想要掌握这一门程序语言。那时，国内相关资料很少，王学集泡了好几个月的图书馆，从一点一滴学起。

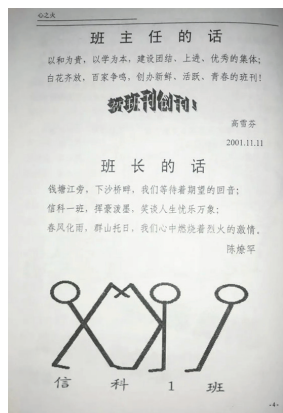
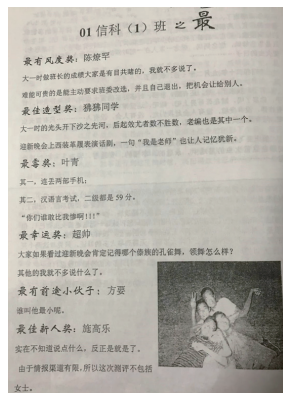
四位校友携手合作，走过创业的风风雨雨，缘起还是在我校一起求学的那段时光。陈燎罕当时的班主任——高雪芬老师印象深刻，在他求学的时候，就寄语其所在班级“以和为贵，以学为本，建设团结、上进、优秀的集体”。在当时《心之火》的班刊中，陈燎罕作为信科一班的班长曾留下这样一段话：“钱

塘江旁，下沙桥畔，我们等待着期望的回音；信科一班，挥豪泼墨，笑谈人生忧乐万象；春风化雨，群山托日，我们心中燃烧着烈火的激情。”他们心中燃烧着的烈火的激情，随着岁月的变迁，更加深沉，用青春的奋斗等来了期望的回音。

2008 年，四位校友创办的 PHPWind 公司被阿里斥资 5000 万元收购，核心团队被委派的第一个业务，就是现在如雷贯耳的阿里云，王学集是阿里云的首任总经理。阿里云的经历让王学集意识到，未来云平台能有效降低技术获取的门槛，服务更多企业。这个梦想在涂鸦智能找到了更垂直的落地。

2014 年 6 月，涂鸦智能正式成立，将目光投向了全球化 IoT 云平台。“花 8 个小时时间，把传统产品变成一款可以用手机 APP 和语音控制的产品；15 天时间，把产品达到量产。”这便是涂鸦智能从成立之初便一直在做的事情。经过 7 年时间的发展，涂鸦智能也由一家初创公司成长为一家市值超百亿美元的公司。

回顾整个创业历程，王学集总结道：“惟创新者胜、狭路相逢勇者胜和上下同欲者胜，是整个创业过程中最为核心的几个要素。”陈燎罕也感受颇深：“创业者内心要很强大，相信未来就是你今天所想象的样子。”



副校长王剑俊一行赴校友企业 涂鸦智能进行数字化改革调研



为进一步加强与校友企业交流合作，加快推进我校数字化改革高质量发展，2021年5月12日上午，副校长王剑俊一行赴校友企业杭州涂鸦科技有限公司走访调研。对外联络办公室（校友办）、校园建设处、信息技术中心等部门负责人陪同调研。



涂鸦智能董事长兼总裁陈燎罕对母校老师的到访表示热烈欢迎，并陪同王剑俊一行参观涂鸦智能展厅。在座谈会上，陈燎罕介绍了公司的发展历程、产品生态、物联网平台应用以及未来发展规划，并回忆了在母校求学创业的经历，表示将一如既往关心支持学校事业的发展。参加座谈的还有公司联合创始人兼CTO周瑞鑫校友等。



王剑俊现场转交了陈文兴校长对涂鸦智能成功登陆纽交所上市的贺信，充分肯定了公司在创业发展过程中取得的成就。同时介绍了学校近年来在办学规模、人才培养、校企合作等方面取得的成绩，希望校友企业能利用行业中的影响力和技术优势，助力学校打造物联网公共服务平台，为推进学校数字化改革建设发挥积极作用；同时希望双方在人才对接、产学研等方面加强合作，将育人理念融入到数字化改革建设中去，为学校发展决策提供数字化支撑。最后，王剑俊邀请公司四位创始人校友常回母校看看，为师生分享求学创业的经验感悟，为学校人才培养质量的提升发挥企业的支撑作用。



杭州校友会理事扩大会议暨杭州校友企业服务平台成立、“校友之家”揭牌仪式顺利举行

2021年3月27日，浙江理工大学杭州校友会理事扩大会议暨杭州校友企业服务平台成立、“校友之家”揭牌仪式在大剧院三楼报告厅举行。校党委副书记周文龙，杭州钱塘新区大创小镇（人才创新服务中心）党工委委员、管理办公室副主任虞向群，学校发展规划处，产业技术研究院，《丝绸》杂志社，对外联络办公室（校友办）负责人、杭州校友会会长叶文，秘书长陈金峰，上海校友会会长邱夷平，秘书长方跃以及杭州校友会理事等60余人相聚母校，一同回顾母校的发展历程，展望母校建设的美好前景。活动由对外联络办公室（校友办）副主任应黎君主持。



校党委副书记周文龙致辞。周文龙介绍了学校近几年的发展情况和办学成就。他强调学校的发展离不开广大校友的关心和支持，校友们用自己的言行为母校赢得了良好的社会声誉，成为学校凝心聚力干事业、众志成城促发展的精神动力。他指出，学校十分重视校友工作，持续加强校友组织建设，创新校友工作方法，推动校友工作向更高层次发展。

此次杭州“企服平台”和“校友之家”成立，是杭州校友会加强组织建设工作的又一创新性举措，在提升杭州校友会凝聚力和活力、整合校友资源、促进合作发展等方面必将起到积极的推动作用。



随后，虞向群介绍了钱塘新区的情况并对校友经济政策进行了解读，叶文、陈金峰分别就理事会年度工作、“企服平台”筹备等情况作了报告，程正昌向校友们介绍了学校产学研工作情况，胡文斌对学校事业发展十四五规划（征求意见稿）作了介绍。衷心欢迎校友们多提宝贵建议，为母校发展贡献力量。

杭州校友企业服务平台成立仪式正式启动，周文龙和叶文为“浙江理工大学杭州校友企业服务平台”揭牌，校企、企业之间双双结对达成了合作签约，陈艳和叶文共同揭牌杭州校友会“校友之家”牌匾。

会后，与会人员在丝博馆参观了我校“庆祝建党100周年系列展——中国百年织锦画精品展暨杭州丝绸传统练染印整技艺非遗展”。

上海校友会“长三角纺织服装行业校友论坛暨2021 援疆说明会”成功举办



百年理工，源远流长；申城五月，群英荟萃。浙江理工大学上海校友会“长三角纺织服装行业校友论坛暨2021 援疆说明会”于2021年05月23日在陆家嘴金融街区五峰书院隆重举行。此次会议主题“同心聚首，同创辉煌”。浙江理工大学纺织科学与工程学院党委书记徐伟强，对外联络办公室（校友办）主任、校友总会秘书长陈艳，对外联络办公室（校友办）副主任应黎君，经济管理学院李臻老师，浙江理工大学上海校友会名誉会长吴培荣、会长邱夷平、副会长王春荣，浙江理工大学湖州校友会、江苏校友会、宁波校友会、

上海校友会各理事等出席会议。活动由来思宇校友主持。50余名校友欢聚一堂，共叙情谊。嘉宾分享，精彩纷呈。

上海校友会王春荣副会长首先致辞，王副会长代表上海校友会感谢学校领导、对外联络办公室对此次活动的悉心指导，感谢友邻校友会对活动的大力支持，并希望借此次校友活动加强友邻校友会之间的交流合作，充分发挥校友会作为校友间联系的枢纽作用。接着，校对外联络办公室陈艳主任代表学校对上海校友会此次活动的召开表示热烈祝贺，向校友们通报了学校近几年的发展情况，欢迎校友



们常回家看看。并指出学校的纺织服装相关专业培养了一大批优秀校友,对相关产业产生了积极影响。同时,学校的发展离不开广大校友的大力支持,校对外联络办公室也会在校友联络方面做好一如既往的支持工作。陈主任最后预祝此次活动圆满成功。最后,浙江理工大学纺织科学与工程学院党委书记徐伟强介绍了纺织学院的学科设置及专业情况,并介绍了最近的学院相关动向,指出学院将结合企业需求及新兴技术,打造与时俱进的纺织人才培养模式。



围绕“长三角纺织服装行业校友论坛暨 2021 援疆说明会”议程,邱夷平会长介绍了十年援疆路,并热情邀请理工校友参加今年暑期的援疆团。接着,各地优秀校友进行了长三角纺织服装行业校友论坛主题分享,其中 82 秋届染整专业的王际平教授以“纺织品非水介质/无水染色技术开发与产业化”开展了主题报告;92 届纺织品设计的李一东校友围绕“印、织、手工、服装”给大家带来一幅幅精美



的丝绸画卷;17 届纺织科学与工程专业的欧阳申坤校友以“特种光催化纳米技术的产学研落地及推广”做了专题介绍;08 届纺织工程常璐校友带来了“企业如果规避风险”的主题交流。

此外,首届“上海校友会纺织服装行业分会”成立,校对外联络办公室主任陈艳和上海校友会副会长王春荣为分会第一届理事授予了会牌、会旗,校对外联络办公室副主任应黎君给行业分会会长、秘书长颁发聘书。分会会长徐锡金校友做了精彩发言。协办单位星月集团副总裁、上海校友会副会长朱文晓也介绍了协办单位的发展历程。

浙江理工大学上海校友会“长三角纺织服装行业校友论坛暨 2021 援疆说明会”在团结、互动、友好的氛围中圆满落下帷幕。同心聚首,长三角理工校友们秉承“厚德致远·博学敦行”的校训,共创明天的辉煌。



温州校友会第一期 面对面分享交流活动成功举办

为进一步加强浙江理工大学温州校友的交流沟通，促进资源共享、回馈温州和母校、共同发展，2021年3月21日，浙江理工大学温州校友之家、浙江理工大学温州校友会、浙江理工大学瓯海研究院邀请在温校友参加在大罗山举办的浙理温州人第一期面对面分享交流活动。尽管活动伊始，阴雨连绵、寒风袭人，报名参加的近二十名校友仍如约而至，顶风冒雨前来参加此次活动。

清晨的一场微雨让山中的空气更加清新，阵阵清风吹散了山间云雾，恰逢天公作美，上午十点左右，雨停风住，趁时光正好，校友们在组织下纷纷踏上了登龙脊之路。



被雨洗涤过的山、树仿佛焕然一新，雨悄然拂去了山林的尘埃，远处的山峰清晰可见，树木摇曳生姿，别有情致。校友们在浙江理工大学瓯海研究院副院长鲁文其的带领下，通过大罗山龙脊风景区

登山道向上攀登，一路上热切交谈，同时观赏自然美景。半个多小时后，各位校友顺利登上龙脊眺望台，极目四顾，只见丛峦叠嶂之间，龙脊仿佛一条游动的青龙盘卧在山岗上。此情此景，校友们纷纷驻足合影留念。



午后，校友们在绿水青山旁品茗畅谈。浙江理工大学瓯海研究院院长吴群首先发言，他向各位校友介绍了浙江理工大学瓯海研究院、浙江理工大学温州校友之家的基本情况与发展历程。随后，校友

们共同回忆了在母校学习生活的点滴往事，分别讲述了各自的工作和创业经历，并从“温州人才日”、“‘浙江制造’标准”为切入点分享智慧、交流思想。



今年的3月12日是温州首个“人才日”，今年也是“十四五”的开局之年，当前温州发展比任何时候都需要各路英才的助力。各位校友结合日常工作、学习经验就如何引进创新人才、如何留住人才、如何助力人才进修进行了深入的交谈。此外，来自各行各业的校友们就如何通过智造拓展企业视野，如何在数字经济领域进行品牌建设积极畅所欲言。

分享交流活动的最后，温州校友会会长池慧杰谈到，校友之家是校友们共享情谊、追求精神的家园，希望校友们今后也能积极参加校友之家组织的活动，促进与母校的情感、信息的交流沟通。此外，池会长提出，须对目前近千名浙江理工大学温州校友群体进行从行业、年级、专业等更详尽的信息管理，通过分组等方式加强校友会的建设。

浙江理工大学温州校友之家

2020年10月19日，浙江理工大学温州校友之家正式启用，为温州乃至全国各地的浙理校友，提供了一个汇聚、交流的平台。



浙江理工大学温州校友会

浙江理工大学温州校友会目前有五百余名校友，校友遍布政府机关、公检法司、高等院校和银行企业等各行业部门，在各自的工作岗位中，在温校友严格遵循“厚德致远·博学敦行”的母校校训，赢得了单位领导和同事同仁的广泛好评。

浙理 HR 行业校友会 聚光科技游学活动顺利举行



2021 年 4 月 10 日，浙理 HR 校友会春季游学活动在聚光科技顺利举行，此次活动是集企业游学、职业分享、专业讨论、校友相聚为一体的“春游活动”。我校人力资源管理专业负责人王萍教授，专业教师刘静、陈丽哲和姚嘉老师，浙理 HR 校友、部分在校生出席了此次活动。

下午一点游学活动正式开始。在负责人曹雪的带领下，活动人员通过参观一楼展馆，观看企业宣传短片深入学习了聚光科技的发展历程和公司业务框架，了解了聚光科技秉承的企业理念。参观活动结束后，参会成员转场来到分享会现场。主持人章云快介绍了活动嘉宾，并对参会的全体人员表示热烈欢迎。

首先，陈丽哲老师从 HR 的专业情怀出发，分享了自己对此次活动的想法。在感恩方面，陈丽哲老师对各位参与活动的嘉宾表示感谢；在传承方面，游学活动见证了 HR 校友会以及校友们的职业发展历程；最后是发展，人力资源管理正处于攻坚期，数字化的转型带来了联动效应，平台经济和合作创新也正在兴起。

随后，聚光科技 CEO 助理、总经办主任、02 级人力学子吕莹带来了 HR 转型择业之路的主题分



享，讲述了自身 18 年的职业之路以及面临职场之路时的选择，从职业选择的考量因素、HR 转型的思考规划、回忆工作历程三个角度出发，为我们讲述职业发展等问题，同时也分享了对职场深度体验等话题的认识。

紧接着，聚光科技 CTO 助理、生命科学事业部负责人吕全超分享了从企业经营视角看人才培养的主题，从自身在聚光的职业发展之路和聚光的业务范围两个方面进行阐述，并提出新业务孵化于老业务、HR 与业务负责人的定位、企业不同阶段对 HR 的价值需求等观点。在分享过程中，参会人员也同吕莹、吕全超展开了积极互动，就职业发展规划等问题进行了深入探讨。

最后，主持人章云快进行总结发言，并且表达了对浙理 HR 校友会未来发展的美好期许。至此，浙理 HR 校友会 2021 年春季游学活动圆满结束。本次活动加强了校友们的联系，为校友们广泛联系、紧密集结提供了平台，也是分享学校信息、了解校友成就的渠道。此次游学活动增强了 HR 校友会的凝聚力，成就了浙理人力“感恩·传承·发展”的专业情怀，各位参会者在游学中实现了共同学习、共同进步。



杭州校友企服平台直播电商行业沙龙会顺利举行



2021年5月27日晚上，浙江理工大学杭州校友会、杭州校友企业服务平台联合浙江理工大学法律行业校友会在校友企业浙江金驰律师事务所举办了一场有关直播电商行业的沙龙活动。我校01级法学专业校友陈金峰、金陈峰，02级法学专业校友盛陶，04级电子商务专业校友兰景满，05级国贸专业校友陈光鹏，08级法学专业校友朱魁贞、金力威，11级法学专业校友王莉娟等人参加沙龙交流。

杭州筑梦网络科技有限公司（简称“筑梦电商”）创始人/董事长兰景满从当前直播电商的行业机遇、实操经验、运营风险等视角，深入浅出分享了《直播电商的笑与泪》。

浙江金驰律师事务所的团队律师刘俊君为大家解读了刚刚于2021年5月25日开始生效实施的《网络直播营销办法（试行）》之规定。

杭州市西湖公证处王莉娟公证员给大家分享了企业规范经营和家族财富传承中常用公证类目和最佳取证路径。

沙龙主旨分享后，校友们纷纷从各自从业角度做了交流发言。

本场校友沙龙由浙江理工大学杭州校友会秘书长、企服平台总干事陈金峰校友主持。

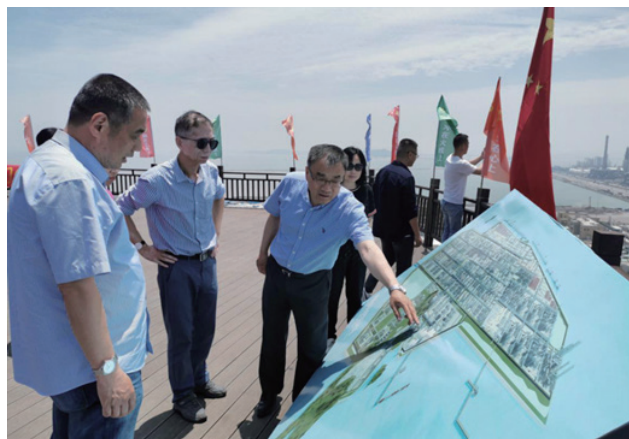
期待更多校友企业、校友导师来浙江理工大学杭州校友企业服务平台上展示交流、公益赋能。

浙江理工大学杭州校友企业服务平台简介

“浙江理工大学杭州校友企业服务平台”是由浙江理工大学杭州校友会发起，于2021年3月27日在母校正式成立。浙理校友杭州企服平台成立目的是为了融合母校学科优势、学术前沿，整合在杭从事企业服务方面的专业校友和服务机构，联合行业校友会企业服务专业校友，通过平台化运作，旨在为浙江理工大学校友企业提供优质“企服资源”，共建校友企业信息库，打造发展共同体。同时为社会输出“浙理智慧”、传递浙理校友的温度，共享浙理校友的美好生活！“为企赋能、为生创业”是该平台的设立初衷，“整合供给、精准发力”是该平台的生长逻辑。

浙理校友杭州企服平台联系人：陈金峰校友手机：13505715900（微信同号）

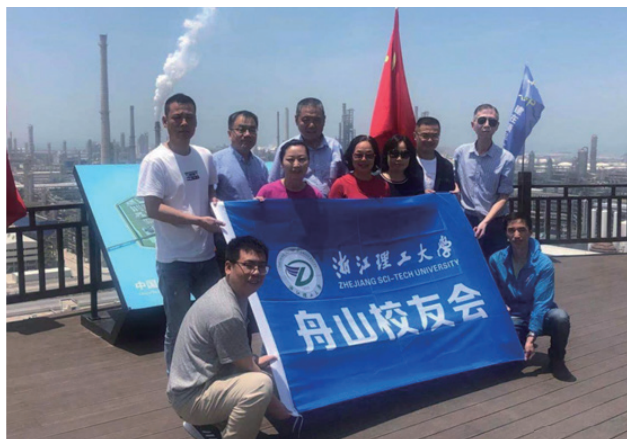
舟山校友会组织参观校企 并开展党史学习教育活动



为更好地紧密联系校友，凝聚校友情谊，6月5日舟山校友会组织部分舟山、杭州校友赴舟山鱼山岛参观浙江石油化工有限公司建设情况（以下简称“浙石化”），并与在浙石化工作的理工校友代表进行了深入交流，详细询问了校友们在浙石化工作生活情况，诚挚希望在舟校友们加强联系，互通有无，为母校发展增光助力。浙石化副总裁郑国栋及有关业务负责人陪同。

浙石化是推动浙江自贸试验区“131”战略中绿色石化基地建设的重要承接力量。据了解，浙石化4000万吨/年炼化一体化项目是在2014年国务院明确提出“国家规划确定的石化基地炼化一体化项目向社会资本开放”的背景下应运而生的，项目总投资1730亿元，加上政府配套工程，总投资超2000亿元。这不仅是目前世界上投资最大的单体炼化一体化项目，也是国内迄今为止民营企业投资规模最大的项目。

校友一行先后参观了基地码头、中央控制室、观景平台等地。整个项目规模宏大，即使在周末，已建成的一期项目中巨型石化生产设施、储运设施



纵横交错、鳞次栉比，建设中的二期项目现场，塔吊林立，工程车辆往来穿梭，无数工人正在紧张作业，二期项目工程进度正在快速推进。最后，一行来到浙石化公司会议室进行了座谈。大家首先观看了项目宣传片，从2015年围海成陆工程到项目建设短短5年间，一座新型绿色石化城拔地而起，展示了从一座孤岛到如今建设中的世界领先的大炼化项目的旧貌与新颜的鱼山速度。郑总向大家介绍了项目的建设背景、总体规划、发展前景和目前已产生的效益等情况。

校友们纷纷表示，此次参观考察不仅增加了校友情谊，更使他们大开眼界，收获满满，也激发了更大的履职动力，在今后的工作中，要努力学习开拓创新、克难攻坚的“鱼山精神”、“鱼山速度”，始终保持毫不懈怠的精神状态和一往无前的拼搏姿态，为区域经济社会发展赶超跨越发展作出自己应有的贡献，展现浙江理工学子的特有责任和担当！

活动期间，校友们还参观了岱山东沙古镇和金维映史迹纪念馆，结合党史学习教育感受共产党人的初心和使命。



我校国际学生校友会成立



2021年5月8日，浙江理工大学国际学生校友会成立大会以视频形式召开。对外联络办公室（校友办）副主任应黎君，国际教育学院、国际时装技术学院党委书记吴跃峰、副院长陈敏之出席。来自俄罗斯、刚果民主共和国、韩国、巴基斯坦、乌兹别克斯坦、印度尼西亚、也门等地校友代表参加成立大会。

会上，与会人员审议并通过《浙江理工大学国际学生校友会章程》《国际学生校友会会长、副会长、秘书长、副秘书长建议名单》，并选举2016届纺织工程专业、目前是我校纺织科学与工程学院博士后、来自巴基斯坦的孟望舒担任首届国际学生校友会会长，2019届国际贸易学专业、来自俄罗斯的瓦吉木担任秘书长。吴跃峰为国际学生校友会会长颁发聘书。

孟望舒代表国际学生校友会对为校友会的成立付出辛劳的领导、老师、校友表达了感谢，表示将不辜负母校和校友们的重托，在学校校友会的指导下，在校友们的支持和帮助下，认真履行好会长职



责，与校友们一起努力将校友会建成校友的精神家园，不断壮大校友会队伍，发挥好校友会桥梁与纽带作用，凝聚校友力量，促进校友之间、校友与母校之间的联系和合作，积极宣传母校、宣传中国，助力提升母校的国际知名度和影响力。

应黎君代表学校和校友总会向广大国际校友表示诚挚的问候，对国际学生校友会的成立表示热烈祝贺。他向各位校友介绍了学校校友会发展情况，并在加强联络壮大队伍、提升服务凝聚力量、推动资源共享共促发展三方面对国际学生校友会提出了建议和希望。

据悉，国际学生校友会是该校第127个校友会，也是第一个由外国留学生组成的校友会。它的成立具有里程碑式的意义，对促进学校国际化办学、为浙理工留学生构建一个温暖的家起到重要作用。全体国际学生校友将秉承“厚德致远、博学敦行”的校训，继续发扬浙理工精神，促进母校和校友的共同发展，增进我国与各国人民之间的友谊，助力人类命运共同体建设。

浙江理工大学企采·梦基金 捐赠仪式在我校举行

2021年5月14日，“浙江理工大学企采·梦基金”捐赠仪式在我校行政楼308会议室举行。

“企采·梦基金”由我校10届校友、杭州企采网络科技有限公司总经理阮国江捐赠50万元设立。和达高科海聚中心项目负责人张东、中科醒诺技术（杭州）有限公司总经理赵海清，校党委副书记姚珺以及相关职能部门负责人出席捐赠仪式。捐赠仪式由对外联络办公室（校友办）主任陈艳主持。

姚珺致欢迎词。她介绍了学校情况以及一直以来学校与杭州企采网络科技有限公司的紧密合作，代表学校向阮国江校友心系母校、反哺教育的深切情怀和积极行动表示衷心的感谢。她表示，“企采·梦基金”的成立，是对双方合作的充分肯定，也是进一步深化合作的契机，希望校企携手共进，共创美好未来。学校将管好、用好教育基金，推动我校思想政治教育、辅导员队伍建设、学生羽毛球运动发展，更好地助力学校相关事业的发展。

仪式上，党委学工部部长胡琦与杭州企采网络科技有限公司阮国江签订捐赠协议，阮国江向学校教育发展基金会递交捐赠支票，胡琦向阮国江颁发捐赠证书。

阮国江对公司的发展情况和经营业务进行了介绍，表达了对母校和法政学院的感恩之情。阮国江介绍，捐赠项目的初衷是为了鼓励辅导员的积极性，更好地支持辅导员工作，从而推动学校各项事业更好更快地发展。





我校 2021 届本科生、研究生 年级校友联络员聘任仪式顺利举行



为进一步加强学校与校友、校友与校友之间的联络和交流合作，推进校友文化的传承与发展，2021年6月4日上午，我校2021届本科生、研究生年级校友联络员成立大会在行政楼308召开。对外联络办公室（校友办）主任陈艳、副主任应黎君、各学院校友联络中心主任出席会议。2021届毕业生年级校友联络员代表参加了本次大会。应黎君主持会议。

大会伊始，应黎君介绍了《浙江理工大学毕业生校友工作联络员制度》，陈子璇等484名同学被聘为2021届本科毕业生校友工作联络员，金亮等84名同学聘为2021届研究生毕业生校友工作联络员，陈艳为本科和研究生校友工作联络员代表颁发聘书。会议通过了2021届年级校友联络员理事名单，本科和研究生年级校友联络员会长、副会长、秘书长、副秘书长建议名单。为更好地服务广大校友，母校推出了专属于理工人的浙江理工大学校友卡，同时制作精美的校友服务手册，以此紧密学校与毕业生的联系，为同学们送上来自母校真诚的关心和祝福。陈艳为2021届毕业生代表发放校友卡。

2021届本科生年级校友联络员会长陈子璇同学发言。一是完善年级校友会运行机制，为校友



工作的长久运作奠定良好的基础。二是强化校友与母校联系，维系校友对母校的感情。最后，表达了对各位老师和同学的祝愿。



随后，陈艳介绍了校友会的基本情况，希望大家当好母校精神的代言者，校友工作的联络者，校友力开发的挖掘者，饮水思源，心怀感恩。更好地团结和凝聚2021届毕业生、每一位校友，为校友的成长和发展提供服务和支持，为学校发展献计献策。本着服务奉献的理念，发挥自身的优势，努力增进母校与校友、校友与校友、校友与在校生之间的联系，与母校一起，与校友一起帮解校友的难题，促进校友的发展，力所能及反哺母校，助力推进校友工作的顺利开展。

会议在大家的合影留念中圆满结束。



王兴兴校友在 2021 届本科生毕业典礼上的讲话



校友名片

王兴兴

浙江理工大学 2009 级机械电子工程专业校友、杭州宇树科技有限公司创始人兼 CEO，入选胡润百富发布 30 岁以下创业领袖榜单。本科毕业后在上海大学就读硕士研究生，2016 年 8 月创办了杭州宇树科技有限公司，主要研发高运动性能及高性价比的四足机器人，2017 年 9 月正式对外发布了首款产品 Laikago。目前公司已世界机器人圈知名的初创公司，受到过央视新闻联播、英国 BBC 等采访报道。

尊敬的吴锋民书记、陈文兴校长，
各位亲爱的老师和同学们：

大家下午好，非常荣幸受母校邀请，来参加 2021 届本科生毕业典礼。

我是理工 2013 届校友，王兴兴，曾就读于理工机械学院，现在是杭州宇树科技的创始人。

今天，我一走进这个毕业礼堂，尘封 8 年的记忆就如潮水般涌来。毕业时的兴奋以及对未来的不知所措，又再次涌上心头。我想在场的同学们，应该也有类似的心情。

所以今天，我希望用我毕业 8 年的经历和感悟，给大家一些启发和参考，希望大家能更好地规划未来的学业或工作，减少一些迷茫和焦虑。同时也是给我自己的一个总结与鼓舞，让自己依旧有更多年轻时的勇气和决心，面对不确定的未来。

不要停止思考和尝试

要相信复利的力量

回想我在本科期间做的事，几乎没有一件事一蹴而就，甚至在我看来都和完美不沾边。但我在每一次尝试之后，都会思考如何在下一次做出更好的成绩。09 年底的大一寒假，我尝试在寒假做了一个 14 个舵机的双足机器人，原本做之前的初衷是希望达到非常出众的行走效果。但事与愿违，虽然不断完善，这个机器人还只能勉强的走几步和做做简单动作。但是，在这八年期间，我对足式机器人的热忱丝毫没有减退，努力需要方向，否则缘木求鱼；人生需要目标，否则掘地寻天，难以想象当初颤颤巍巍的机器人，在不断的尝试、迭代下，今年年初我们实现了全球第一次四足机器人集群在牛年央视春晚舞台上表演，与刘德华、王一博、关晓彤同台



演出，在全国掀起了热潮。到了今天，它已经成为了全球第一台且性价比最高的伴随仿生机器人，开启移动机器人真正走进大众生活的纪元，我们要相信，只要找到目标、做好规划，保持努力的情况下，人生会产生巨大的复利效应，超出你我的想象。



不要被教条和模式束缚 要坚持自己的选择

我们的时间非常有限，所以不要浪费在重复其他人的生活上且不要被教条所束缚，那意味着你在别人的思考之下生活，在平庸的人生道路上越走越远。

当年考研的时候，虽然我的总分比专业阻挡线高了30几分，但英语只考了41分，没到浙大的50分英语阻挡线，与浙大失之交臂，只能选择上海大学机械工程专业，这虽然不是我的第一选择且有些许失落，但是我始终坚信考研的结果无法定义我是谁。

硕士期间，我主要做的工作就是一个人开发了XDog这款四足机器人，全球第一款高性能低成本四足机器人。但是命运需要我去抉择，当时原本15年中旬就要毕业了，可惜机器人的整机还没做好，我觉得这样做一半的工程是没有价值的，我相信我所做的事情可以点开人类新的科技树，所以我当时直接主动申请了延期毕业。后来，我带着我以延期

毕业为代价的作品参加了上海市的一个创业比赛，幸运的得到了总分二等奖，获得了8万块奖金。这算是我自己赚的第一桶金吧，比我当时刚刚参加工作没几个月的同学，获得了更多的收入，幸福感满满。毕业后，我短暂在深圳DJI工作后，跟随心声回杭州成立了宇树科技，过去这些年我们数次在人类历史上推动高性能低成本四足机器人的市场化，更是在前段时间推出了人类历史上第一款消费级高性能四足机器人，伴随仿生机器人Unitree Go1。所以，不要让外界的噪音，掩盖我们内心真实的反馈。最重要的是，有勇气去听从你的直觉和内心的声音，它们在某种程度上知道你内心真正想要成为的样子。



最后，我想对所有学弟学妹说，功不唐捐，天道酬勤。世界上的所有勤奋和努力，都不会白白付出。人生就是各种不同体验的集合，有高潮也有低谷，有喜悦亦有悲伤。我们大家都还非常年轻，无论过去遇到了什么挫折或失败。只要我们还在尝试成就自己，未来还是有非常多的机会，能改写以前的不如意，甚至是这样独特的故事，才成就了独特的我们，所以带着理工“厚德致远，博学敦行”的校训勇敢出发吧！祝福每一位师弟师妹，都能活出让自己满意甚至骄傲的人生！

谢谢大家，谢谢母校！

杭州 90 后团队研发的这群“牛”又火了



在2021年春晚上,大家一定对节目中一群叫“犇犇”的机器牛印象深刻,和人类一起跳舞一起拜年,和明星抢起了风头。

这群突然爆红的机器牛,出自杭州一群90后理工男之手。

春晚节目《牛起来》,刘德华、王一博、关晓彤带着24只可爱的机器牛“犇犇”亮相。“犇犇”们一会儿随乐起舞,一会儿拜年,甚至和大牌明星抢起了C位。微博上,“犇犇”们已经收获了一大票粉丝。网友说:“机器牛超可爱好憨憨。”也有网友问:“旁边的是波士顿狗吗?”还有网友开始期待机器牛“周边”。

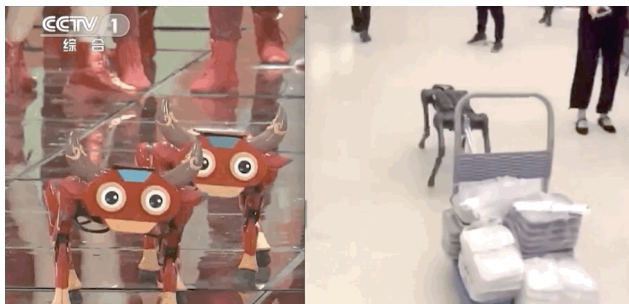
“犇犇”的研发团队来自杭州,宇树科技的一群90后理工男。宇树科技是一家四足机器人平台及系统配件的研发企业,是机器人界的“网红”。



公司创始人兼CEO王兴兴说,去年10月下旬,接到央视春晚导演组的邀约,当时一起竞争上春晚的还有几家机器人公司,宇树科技很快脱颖而出。

为了让机器牛识路临时开发了一套定位系统几十只机器牛,随着音乐翩翩起舞,变换队伍,和人类配合表演,毫无违和。

这是国内首次高性能四足机器人集群舞蹈表演。王兴兴说,春晚最终呈现的效果,也大大超出一开始的构想。“去年10月导演组联系我们时,评估了一下感觉难度很大。人手少,时间也非常紧。”王兴兴说,1月份第一次彩排,公司带着60只赶工出来的机器狗(上春晚前在机器狗身上设计了牛外壳)包车去北京,一看到央视的大舞台就蒙了。单只机器牛舞蹈游刃有余,几十只一起上,很多技术问题扑面而来。王兴兴说,舞台非常挤。上下场时,怎么在上百名演员下场的间隙,顺利出入舞台而保持队形不乱?表演中如何配合演员和音乐节奏走位、跳舞?最麻烦的是舞台上每只小牛的动态定位问题。在短短一首歌的时间里,几十只机器牛,从后场走到中场、前台,配合音乐走位、变化队形,站位有10厘米偏差,就会影响整体效果。“需要一套全局定位系统,但宇树科技并没有这套系统。”



王兴兴说，他们自己开发了一套新的系统，是把目前已成熟的二维识别技术、红外背光技术、图像识别等，结合小牛的位置和参数数据作整合。这套定位系统还申请了专利。

从外壳设计、加工、调整定位方案，和节目做融合。从10月份开始，宇树科技的近20位年轻人大半时间泡在演播厅里。“有一段时间，很多同事连续一天只睡两三个小时。”设计牛年喜庆元素的外壳，设计稿改了无数次。定稿下单时已到年底，好不容易才找到一家深圳工厂，因人手不足，公司从杭州派了10名同事去厂里帮忙。

俯卧撑，侧滚翻……一群“犇犇”让人印象深刻，然而到了后台，脱下“舞台装”的它竟送起了盒饭！

2020杭州国际未来生活节上，这只机器牛的原型——宇树科技旗下的机器狗A1，就在西湖边火了一把。

说到机器狗，很多人会想到美国知名的机器人

公司“波士顿动力”，会奔跑会爬楼梯，炫酷视频吸引了很多发烧友。

宇树科技被称为中国版的“波士顿动力”，是全球首个正式对外发售高性能四足机器人的企业，甚至比波士顿动力还早。创始人王兴兴早在读硕士时就开始从事四足机器人的研发。

2020年初的国际消费电子展上，宇树科技首次展示了机器狗结合AI的技术，推出升级版的A1机器狗。这只大约300毫米宽，趴下状态下长620毫米的灵活机器狗，前进速度可达到每秒3.3米，和成年人慢跑的速度差不多。机器狗的关节十分灵活，可以跳跃、翻转，甚至连续后空翻。它可以承载5公斤重量，有可能成为传送机器人。





亲爱的校友：

那一年，您背负行囊步入浙江理工大学的校门，我们的故事就此展开，绽放在最美的时光。母校记录了你的成长，承载了太多太多的回忆。

穿越过几载春夏秋冬，学院建设日新月异。为加强学院与校友的联系，让校友对“母院”的美好发展有更深入的了解，每期将介绍三个学院，供校友关注了解。

母校在此诚邀各方校友常回家看看！

理学院

理学院成立于2002年6月。作为一个年轻又充满活力的学院，设有数学科学系、物理学系、化学系、心理学系4个系，现有教职工227人，在读学生1929人，其中研究生640人，留学生16人。学院始终坚持以立德树人为根本，学科建设为龙头，在教学科研、人才培养、队伍建设等各方面取得了长足的进步，先后获得全国先进班集体、浙江省教育系统“三育人”先进集体、浙江省高校先进基层党组织、全国模范教职工小家等荣誉。学院整体实力在浙江省名列前茅。

基础应用并重，本硕博贯通培养。学院目前开设应用化学、信息与计算科学、应用物理学、数学与应用数学、应用心理学、材料化学、新能源材料与器件等7个本科专业，其中数学与应用数学、应用物理学、应用化学入选“双万计划”国家级一流本科专业建设点，数学与应用数学为“十三五”省优势专业，信息与计算科学、应用化学为省级重点专业。拥有数学、物理学、化学、心理学4个一级

学科硕士点，材料与化工（化学工程）、应用心理、电子信息（光电信息工程）3个专业学位硕士点，合作拥有材料物理与化学、精密机械与控制2个二级学科博士点。

学科基础扎实，教学科研平台完备。基础数学、应用数学、高分子化学与物理、凝聚态物理4个学科为省重点学科；合作拥有省“重中之重”一级学科——应用化学与生态染整工程；数学、化学2个学科获得省一流学科（A类）资助，物理学与材料科学与工程学科联合获得省一流学科（A类）资助；化学学科自2015年3月起进入ESI全球排名前1%，最新排名前5‰。拥有浙江省光场调控技术重点实验室、浙江省高分子材料界面科学重点实验室，化学、物理、心理学3个省级实验教学示范中心，“精细化学品绿色合成技术”浙江省国际科技合作基地，2个省级虚拟仿真实验教学项目，1个省级大学生校外实践教育基地；入选1门省级精品在线开放课程；获国家教学成果二等奖2项，省部级教学成果



奖 3 项；大学数学教学团队为省级优秀教学团队。

师资力量雄厚，人才结构优化。教职工中现有专任教师 196 人，正高职称 43 人，副高职称 77 人，硕士生导师 136 人（外聘 62 人），18 人具有博士生导师资格。专任教师中博士学位比例达到 86.22%，拥有“新世纪百千万人才工程”国家级人选 1 人，教育部“新世纪优秀人才支持计划”3 人，国家“外专千人”1 人，全国优秀教师 1 人，享受国务院政府特殊津贴 3 人，省“钱江学者”特聘教授 2 人，省教学名师 2 人，省“151”人才工程第一层次培养 4 人、第二层次培养 6 人、第三层次培养 6 人，省“万人计划”科技创新领军人才 1 人、青年拔尖人才 1 人，省“高校领军人才培养计划”创新领军人才 1 人、高层次拔尖人才 5 人、青年优秀人才 1 人，省高校优秀教师 2 人，省师德师风先进个人 1 人，浙江省五一奖章获得者 1 人。

科研能力突出，创新成果显著。近 5 年，主持承担国家自然科学基金 94 项，其中国家优青项目 1 项，主持省杰青项目 3 项，合作承担国家重点项目 2 项，科研经费达 8223 万元（其中横向 2228 万元），发表学术论文 1684 篇，其中三大检索论文 1308 篇，新增高被引（热点）论文 28 篇；获浙江省自然科学二等奖 1 项，三等奖 3 项，中国商业联合会科学技术奖一等奖 1 项，二等奖 1 项，三等奖 2 项，中国产学研合作创新成果二等奖 1 项，中国纺织工业联合会科学技术奖三等奖 1 项，浙江省哲学社会科学优秀成果奖三等奖 1 项等。学院目前拥有场发射扫描电子显微镜等 10 万元以上大型仪器 143 台，固定设备总额达 9926.95 万元。心理学系获国家五部委联合授予的“中国载人航天工程突出贡献集体”荣誉称号。

实践活动丰富，育人成效明显。建有省科普教育基地、省社科普及基地等省、市、区级基地 8 个。近几年，获大学生“挑战杯”竞赛国家奖 5 项、全国大学生数学建模比赛、美国大学生数学建模比赛



特一二等奖 50 余项，并荣获全国先进班集体等荣誉。本科生以第一作者发表研究论文入选 ESI 热点论文。毕业生就业率一直名列学校前茅，本科生深造率达 25% 以上，多次被评为校就业工作先进集体。校友中也涌现出了一批杰出代表，如入选福布斯“中国 30 位 30 岁以下创业者”名单的杭州涂鸦科技有限公司创始人兼 CEO 王学集，上海市高校“东方学者”特聘教授、上海交通大学研究员颜徐洲，浙江省高校“钱江学者”特聘教授、浙江理工大学研究员吴小锋等。

国际合作深入，交流学习广泛。学院积极拓展交流渠道，出台支持政策，近五年本科生出境交流学习 130 多人次。同时，不断扩大留学生规模，提升办学层次，近五年招收“国家政府奖学金”等本科、硕士层次留学生达 20 余人，招收短期交流生 30 余人。学院相关学科与国际知名高校合作广泛，主办承办国家级及国际学术会议近 30 场，因公出国交流学习教师 100 多人次，经常聘请美国、加拿大、英国、日本等国外著名大学教授来校作学术报告和合作研究。

展望未来，理学院将继续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，始终坚持立德树人根本任务，坚守为党育人、为国育才初心使命，充分发挥浙江“三个地”独特优势，认真谋划学院“十四五”发展规划，深入实施“三三发展战略”，干在实处、走在前列、勇立潮头，为浙江“努力成为新时代全面展示中国特色社会主义制度优越性的重要窗口”新目标新使命提供有力人才支撑和智力支持。



纺织科学与工程学院（国际丝绸学院）

纺织科学与工程学院（国际丝绸学院）是学校具有百年办学底蕴、师资力量雄厚、学科特色鲜明的学院，其前身可追溯于1897年近代首批官办新学机构——蚕学馆，1994年12月，合并丝绸工程系和纺化工程系成立纤维工程分院，1999年12月更名为材料与纺织学院，2016年3月学院挂牌成立丝绸学院，2019年6月更名为纺织科学与工程学院（国际丝绸学院）。学院一直秉承“求是笃实”之校风，“厚德致远、博学敦行”之校训，弘扬“团结、求是、勤奋、进取”之传统，求真务实，改革创新，在纺织丝绸科技与时尚、纤维材料科学与应用、绿色染整技术与产品等方面形成优势突出、特色鲜明的办学实力。

学院拥有从本科、硕士、博士到博士后完整的人才培养体系。现有纺织工程、轻化工程、非织造材料与工程、丝绸设计与工程等4个本科专业，其中纺织工程、轻化工程、非织造材料与工程专业获批国家“双万计划”一流专业建设点，纺织工程、轻化工程为国家特色专业、教育部“卓越工程师教育培养计划”试点专业、浙江省高校“十三五”优势专业，纺织工程为第一批国家级地方高校综合改革试点专业，纺织工程通过工程教育认证。学院拥有纺织科学与工程博士后流动站，纺织科学与工程一级学科博士点和一级学科硕士点，以及材料与化工专业学位硕士点。纺织科学与工程为浙江省重中之重一级学科，浙江省重点建设高校优势学科，浙江省一流学科(A)，学科负责人为陈文兴院士。

学院现有在读本科生790余人、硕士研究生470余人、博士研究生130余人，其中，国际留学生80余人。学院拥有国家精品课程3门，国家精品视频公开课，国家级精品资源共享课各1门，省

部级精品课程4门；省一流课程4门。教师获国家级教学成果奖2项，省部级教学成果奖20余项。学院学生在各类竞赛中屡获佳绩，参与大学生“挑战杯”竞赛获全国金奖一项，省赛二等奖2项，三等奖2项；“互联网+”创新创业大赛全国铜奖2项，省赛金奖3项，银奖2项；学院累计获纺织类学科竞赛省二等奖及以上30余项。本科生深造率超过35%，研究生读博率超过12%，毕业生初次就业率96%以上，深受知名高校和企事业单位好评。学院已与英国曼彻斯特大学、英国利兹大学、美国北卡州立大学、法国鲁贝国立高等纺织工程学院、捷克利贝雷茨技术大学、日本信州大学、日本京都工艺纤维大学、澳门大学、香港理工大学等多个国家和地区的大学院校建立了校院合作交流项目。

学院现有教职工130余人，其中教授34人，副教授35人，博士生导师38人；拥有教育部“长江学者和创新团队发展计划——先进纺织加工技术”创新团队和浙江省高校高水平创新团队，拥有中国工程院院士1人，长江学者1人，国务院学科评议组成员1人，国家“万人计划”领军人才3人，





“新世纪百千万人才工程”国家级人选 2 人, 国家“有突出贡献中青年专家” 2 人, 享受国务院特殊津贴 4 人, 文化名家暨“四个一批”人才 1 人, 国家高层次人才特殊支持计划领军人才 1 人, 浙江省特级专家 2 人, 科技部“中青年科技创新领军人才” 2 人, 教育部“新世纪优秀人才支持计划” 2 人, 全国巾帼建功标兵 1 人, 浙江省“有突出贡献中青年专家” 4 人, 浙江省“新世纪 151 人才工程” 17 人, 浙江省高校中青年学科带头人 12 人。获“中国青年科技奖” 1 人, “何梁何利基金科学与技术创新奖” 2 人, 浙江省教学名师 1 人, 浙江省优秀教师 4 人。

学院建有国家地方联合工程实验室、教育部重点实验室、教育部工程研究中心、科技部国际科技合作基地、国家级实验教学示范中心等国家级教学科研平台, 和浙江省重点实验室、浙江省工程实验室、浙江省国际科技合作基地、浙江省“2011 协同创新中心”、中纺联纺织行业重点实验室等省部级科研平台, 以及 10 多个内设研究所等平台。与行业内龙头企业和地方科技部门合作共建 10 多个浙江省创新服务平台(中心), 与湖州、桐乡、象山、

兰溪、柯桥等纺织产业集聚县(市、区)共建地方实体研究院, 全面服务于浙江大纺织产业, 是浙江省纺织工程学会、杭州市纺织工程学会理事长单位。

学院近五年主持承担了包括国家重点研发计划、国家科技支撑计划、科技部国际科技合作专项、国家茧丝绸发展专项、国家自然科学基金等纵向科技项目和大量企业委托项目共计 500 余项, 研究经费超 1.7 亿元。省部级及以上科学技术奖 80 余项, 其中何梁何利基金科学与技术创新奖 2 项, 国家科技进步二等奖 4 项, 国家技术发明二等奖 2 项。

学院多次获得“全国教育系统先进集体”、“全国纺织服装教育先进集体”、浙江省高校“三育人”先进集体、浙江省“先进基层党组织”等荣誉称号, 纺织工程系教工党支部入选“全国高校党建工作样板党支部”。学院连续十余年被评为校先进集体。

拥有 124 年历史积淀的特色学院, 立于“两个一百年”的交汇点, 坚持科学统领, 直面时代挑战, 正满怀信心、开拓创新、齐心合力地向着国内一流的研究教学型学院迈进。

材料科学与工程学院

材料科学与工程学院是在原丝纤维材料和纺织材料等学科方向的基础上建设发展而成, 1994 年 12 月成立纤维工程分院, 1999 年 12 月更名为材料与纺织学院, 2019 年 6 月成立材料科学与工程学院。学院办学特色明显、师资力量雄厚、设施条件优良。

学院下设高分子材料、材料工程 2 个系, 拥有从本科、硕士到博士和博士后完整的人才培养

体系。材料科学与工程专业获批国家级一流本科专业, 浙江省重点建设专业和浙江省优势专业, 已通过教育部工程教育认证; 学院拥有材料科学与工程一级学科博士点和一级学科硕士点, 以及材料与化工专业学位硕士点; 材料科学与工程入选浙江省“十三五”一流学科(A), 2012 年以来, 材料学科一直为全球 ESI 排名 1% 学科, 2020 年进入前 5‰ 行列。



学院现有在读本科生 400 余人、硕士研究生 500 余人、博士研究生 40 余人、留学生 10 余人。学院一直以来秉承育人为本的培养理念，着力推进内涵建设，实施本科生“全优”培养模式，人才培养硕果累累。学院教师获省部级教学成果奖 6 项，获省级优秀教材 1 部；获全国百篇优秀博士学位论文提名奖 1 项、浙江省优秀博士研究生学位论文 3 篇；近三年来，本科生主持省部级及以上创新创业项目 30 余项（其中，国家级创新创业项目 13 项），获省部级及以上创新创业竞赛 30 余项（其中，“挑战杯”国家一等奖 1 项，二等奖 3 项），本科生以第一作者发表 SCI 学术论文 40 余篇、授权发明专利 10 余项，毕业生继续深造率 43% 以上，一次就业率 98% 以上，深受企事业单位好评。

学院现有专任教师 80 余人，其中正高 16 人、博士生导师 13 人。拥有教育部“长江学者和创新团队发展计划——先进纺织加工技术”创新团队、中国工程院院士 1 人、日本工程院院士 1 人、国务院学科评议组成员 1 人、国家海外高层次人才 1 人、国家“万人计划”领军人才 1 人、浙江省特级专家 1 人、“百千万人才工程”国家级人选 1 人、教育部新世纪优秀人才支持计划人选 2 人、浙江省特级专家 1 人、浙江省“万人计划”入选者 3 人、浙江省“钱江学者”特聘教授 2 人等一批国家和省部级人才。教师中大多数具有海外留学或工作经历，学历职称层次高、学科队伍结构合理。

学院建有国家地方联合工程实验室、教育部

重点实验室、科技部国际科技合作基地、教育部 2011 协同创新中心、国家级教学示范中心等国家级教学科研平台 5 个，建有浙江省重点实验室、浙江省工程实验室、浙江省国际科技合作基地、浙江省“2011 协同创新中心”、浙江省一带一路联合研究中心、浙江-捷克先进纤维材料联合实验室、“材料工程”浙江省实验教学示范中心等省级教学科研平台 8 个，与行业内龙头企业和地方科技部门合作共建浙江省创新服务平台（中心）8 个。

学院近年来主持承担了一批包括国家重点研发计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金重点项目、科技部国际科技创新合作重点专项等纵向科技项目和企业委托项目，研究经费充裕。获省部级及以上科学技术奖 80 余项，其中国家科技进步二等奖 2 项，国家技术发明二等奖 1 项；近五年在 Adv. Mater.、Angew. Chem. Int. Ed. 等刊物发表 SCI 学术论文 700 余篇，授权发明专利 270 余项。

学院多次获得“全国教育系统先进集体”、浙江省高校“三育人”先进集体、浙江省“先进基层党组织”等荣誉称号。依托和沉淀学校百廿年优良办学传统的特色学院，面对新的挑战，将紧紧围绕学校特色化、区域化、国际化的发展战略，抢抓新机遇，谋划新发展，努力建设合作、开放、竞争、和谐的高水平研究教学型学院，助推学校事业发展新篇章。

PICTURE NEWS

青山在，人未老，同学情更浓——校友返校



5月22日，07级国贸2班校友在母校久别重逢，举行毕业十周年同学会。



6月5日，07级经济学校友重聚母校，举行十周年同学会。



6月26日，07级材料2班校友，毕业十周年，齐聚母校共叙旧情。



6月26日，02级、07级建环专业校友齐聚母校，畅叙师生同窗情谊。

关爱
感恩

传承
共赢

“浙理校友”官方微信平台



浙江理工大学教育发展基金会微信



“浙理校友”服务平台小程序



浙江理工大学校友总会 主办
浙江理工大学对外联络办公室(校友办)