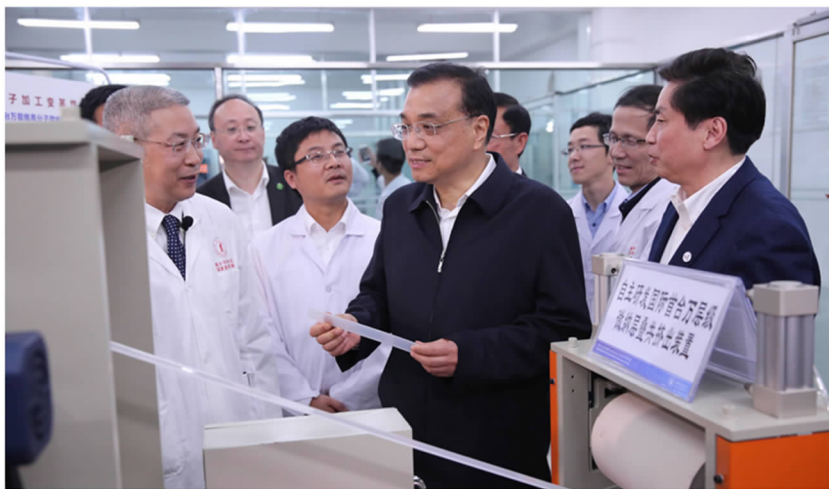


四川大学高分子学科简介

四川大学高分子材料学科由我国高分子材料科学与工程学科的奠基人之一、被誉为“中国塑料之父”的徐僖院士于 1953 年建立,是我国高校第一个高分子材料专业,是国家级重点学科(1988 年、2002 年、2007 年),材料科学与工程一级学科国家重点学科(2007 年)的支撑学科,四川大学“211 工程”(一期、二期、三期)三个重中之重建设重点学科之一,985 工程(二期、三期)科技创新 I 类平台,教育部“长江学者”奖励计划首批特聘教授设岗学科中唯一的高分子材料学科,教育部“高分子材料与工程专业教学指导分委员会”主任单位,高等学校国家级实验教学示范中心材料与纺织服装学科组组长单位,教育部和国家外国专家局高分子材料科学与工程学科创新引智基地(“111 计划”,2012 年)。出版了我国高校第一本高分子教材,由教育部批准在高校建立了全国第一个高分子研究所(1960 年),建有我国高分子领域最早的国家重点实验室(1989 年)。2008 年申报获准“特种功能材料及先进制备加工技术”教育部国防重点实验室。通过历期“211 工程”和“985 工程”重中之重建设,四川大学高分子学科已经成为国内外高分子材料科学与工程领域规模最大、最有影响的科研和教学基地之一。2016 年 4 月 25 日,李克强总理亲临高分子材料工程国家重点实验室视察,对以四川大学高分子为代表的材料科学与工程学科取得的巨大成绩给予了充分的肯定,并寄语要把“川大高分子学科建设成世界一流学科”。



四川大学高分子学科现有高分子材料工程国家重点实验室、高分子科学与工程学院、高分子研究所,教职工 200 余人,学术队伍中有教授 60 人、副教授 65 人,拥有中国工程院院士 1 人、长江学者 6 人,国家杰出青年基金获得者 6 人、国家百千万人才工程人选 2 人、国家级教学名师 1 人、国家(青年)千人计划入选者 3 人、国家优秀青年基金获得者 5 人,国家“万人计划”专家 4 人、教育部跨(新)世纪优秀人才基金获得者 20 人、拥有国家基金委创新研究群体 1 个,教育部创新团队 3 个,四川省创新团队 3 个。

整个学科现有在校全日制学生 2350 人(本科生 1500 人、研究生 850 人)。多年来培养了 2 万余名高质量毕业生,不少人已成长为院士、千人计划、973、863 首席科学家、国家杰青、长江学者、国内重点单位的领导和学术带头人等;特别是毕业的研究生和本科生在沿海和江浙一带占据了半壁江山,被誉为特别能战斗的“川军”,为我国高分子产业的发展做出

了巨大贡献。



四川大学高分子学科科研实力雄厚,2012 年基金委出版的《化学十年:中国与世界》报告显示,四川大学高分子学科 2010 年 SCI 论文发表总数在全球高校和科研机构中排名第一;2006—2016 年四川大学高分子学科发表 SCI 论文 2500 余篇,名列世界高校高分子学科发表论文第一位。近年来高分子材料学科主持完成国家自然科学基金项目、科技部和省部级等项目 800 余项(其中自然基金重点项目、863、973 等单项超过 200 万的项目近 100 项),累计总经费超过八亿元(2007—2016 年),获国家技术发明二等奖 3 项,国家科技进步二等奖 5 项和省部级一等奖 25 项。近四年,承担科研项目总经费 7.6 亿元,获准国家发明专利 255 项,发表 SCI 论文 2034 篇,其中影响因子大于 5 的 150 篇,ESI 高被引用论文 60 篇;2017 年进入 ESI 千分之一学科,全球排名第 68 位。

四川大学高分子学科在国内外具有重要影响,通过与加拿大、美国、英国、德国、荷兰、俄罗斯、日本等国家的高校、科研机构和企业开展卓有成效的国际合作,先后建立了中英国际聚合物微型加工中心、中英先进材料研究所、中意多功能聚合物和生物材料研究中心、中加国际聚合物发泡研究中心等 4 个国际合作平台;获得教育部和国家外国专家局的批准,建立了“高分子材料科学与工程学科创新引智基地(111 计划)”、国家科技部“高分子材料与工程国际联合研究中心”;聘请了包括英国皇家工程院院士 Phil Coates 教授、加拿大皇家科学院和工程院两院院士 Chul Park 教授、美国工程院院士和国际流变学会主席 Ronald G Larson 教授、美国工程院院士 Krzysztof Matyjaszewski 教授在内的 7 名高端外籍教师到四川大学工作,并定期召开国际顾问委员会,为提升我国高分子材料学科发展、创新能力和国际影响力,加快学科的国际化进程做出了重要贡献;先后与中石化、中石油、攀钢等国家龙头企业合办 13 个研究室,为企业发展提供了技术支撑。

四川大学高分子学科以高分子材料加工、高性能与功能化为特色,瞄准高分子材料科学与工程学科前沿,结合国民经济和国防建设关键需求开展研究工作,现已成为集科学研究、人才培养、工程应用于一体的全球主要的高分子材料研究中心之一。