

您的位置: 首页 - 博士点信息 - 博士点信息

082101 纺织工程

发布人: 管理员 发布时间: 2010-03-25 16:05:54 点击数量:

我校纺织工程博士点师资力量雄厚, 现有正高级职称人员 14 人, 副高级职称人员 19 人, 具有博士学位 16 人, 其中 “新世纪百千万人才工程” 国家级人选 1 人, 入选教育部 “新世纪优秀人才支持计划” 1 人, 浙江省 “151 人才工程” 一、二层次 5 人, 浙江省中青年学科带头人 3 人。该学位点具有良好的学科平台支撑, 纺织工程学科是浙江省重中之重学科, 并拥有 “先进纺织材料与制备技术” 教育部重点实验室和 “丝纤维材料及加工技术” 浙江省重点实验室。

近五年来, 该学位点承担及完成国家、省部级、国际合作及与企事业委托项目 200 余项, 获得国家技术发明二等奖 1 项, 国家科技进步二等奖 1 项, 省部级科技进步奖 10 项, 省部级教学成果奖 2 项, 发表学术论文 360 余篇, 出版专著、教材 10 部。目前在研的科研项目有 70 余项, 科研经费 1000 多万元。学科研究方向与浙江省产业经济紧密关联, 许多科研成果转化成生产力, 如 “高密度全显像数码仿真彩色丝织技术” 获 2002 年度浙江省科学技术一等奖和 2003 年度国家技术发明二等奖, “蚕丝蛋白质结构调控及提高生丝生产质量新技术研究” 获 2003 年度浙江省科学技术一等奖和 2004 年度国家科技进步二等奖, 研究成果在实际生产中产生了重大的经济效益和社会效益, 有力地促进了纺织丝绸行业的科技进步。

纺织工程博士学位点的主要研究方向为:

一、纺织材料工程 本研究方向研究天然纤维、化学纤维的结构、性能、制备、改性及其相关的基础理论问题。包括蚕丝纤维、羊毛、大麻、彩色棉的结构性能和加工; 差别化纤维以聚酯纤维为主进行各种化学和物理改性; 功能性纤维通过共聚、共混、复合、添加纳米粉体及对纤维和织物进行后加工处理, 研究导电、抗菌、除臭、抗紫外、防电磁辐射、阻燃、防皱、防水透湿、环境净化纤维等各种功能的加工理论和技术。

方向带头人 陈文兴 教授, 男, 1964 年 12 月出生, 获浙江大学理学博士和日本信州大学工学博士学位, 入选国家 “新世纪百千万人才工程”、教育部 “新世纪优秀人才支持计划” 和浙江省 “151 人才工程” 第一层次人选。已主持完成二十余项国家和省部级科研项目, 发表学术论文 100 余篇, 其中 SCI 收录 24 篇、EI 收录 16 篇。授权国家发明专利 3 项。以第一完成人获 2004 年度国家科技进步二等奖、2003 年度浙江省科学技术一等奖、2000 年度中国高校科学技术二等奖和桑麻纺织杰出青年学者奖。

二、纺织丝绸加工工程 本研究方向研究蚕丝科学与高科技应用、现代织造技术、新型纺织品和技术纺织品, 包括丝绸加工理论和技术, 蚕丝蛋白质的高技术应用; 现代织造原理和技术, 数码提花织造技术与应用, 现代机针织和非织造技术, 三维立体织造技术, 纺织品设计 CAD 技术与应用; 各种化纤仿真、混纺、复合、交织、天然纤维面料, 通过先进的印染技术和特种功能性整理技术, 开发新型高档服用和装饰用纺织品, 研究土工布、工业过滤织物、高性能纤维织物等产业用技术纺织品的加工技术。

方向带头人 陈建勇 教授, 男, 1958 年 1 月出生, 理学博士。 “浙江省 151 人才工程” 第二层次培养人选, 获国务院政府特殊津贴, 省中青年学科带头人。目前承担国家自然科学基金及省、部科研项目 10 余项, 获国家科技进步二等奖、浙江省科技进步一、二等奖和省高校科技进步奖多项, 获国家纺织局优秀教学成果三等奖。在国内外重要学术刊物上发表学术论文 70 余篇, 其中 SCI 收录 10 篇, EI 收录 6 篇。

三、纺织复合材料 本研究方向利用本学科在纺织纤维及其集合体结构、性能和织造制作技术等方面的优势, 进行纺织结构复合材料的研究。包括柔性纺织结构功能复合材料研究, 抗冲击侵彻复合材料研究, 先进复合材料低成本、高性能及智能型制造技术, 仿真复合材料开发的应用基础研究等。

方向带头人 熊杰 教授, 男, 1965 年 10 月出生, 工学博士。浙江省 “151 人才工程” 第二层次培养人选, 省中青年学科带头人, 中国复合材料学会理事, 美国 SAMPE 会员。近年来, 作为主持人或项目组主要成员已完成 “八五” 国家重点科技攻关、国家自然科学基金、中国人民解放军总后军需部、浙江省重大科技攻关、浙江省自然科学基金、浙江省经贸委产学研工程和浙江省科技厅国际合作等 10 多项科研项目的工作。在国内外学术刊物上发表论文 50 多篇, 其中 SCI 和 EI 收录 15 篇, 主编浙江省高等教育重点教材《产业用纺织品》。

关闭