

西安石油大学

油气渗流力学教师团队



“价值引领”“知识传授”和“能力培养”的统一,帮助学生坚定人生理想,塑造科学的世界观、人生观、价值观。

8名团队成员先后参加学校依托清华大学、上海交通大学组织的研究生导师师德师风与综合素养提升研修班,极大提升了自身师德师风与教育教学综合素养。先后获陕西省科技新星、校级优秀教师、师德先进个人、优秀共产党员、优秀共产党员等称号12人次。

在教育教学方面,团队坚持“思政激励课程学习、思政辅助课程学习、思政引领课程学习”的教学理念。主持教育部新工科项目、陕西省新工科和新文科项目3项。“渗流力学”课程先后被评为

复杂问题和非常规致密油气勘探开发领域的关键核心技术等难题开展研究。近五年,获教育部、陕西省、行业协会等各级、各类科技奖项13项;承担国家科技重大专项和国家自然科学基金等国家级项目21项,陕西省杰出青年基金项目1项。

团队关于天然气开采、致密油靶向精准调控、页岩油开发、稠油尾矿高温火驱等研究成果,通过协同创新和油气企业技术合作攻关,累计主持科研成果转化服务项目60余项,实现了从基础理论研究到实践应用的有机结合。

在服务地方经济和社会发展方面,团队立足陕西,面向全国,以支持陕西油气资源开发为首要

西安石油大学油气渗流力学教师团队由“全国模范教师”陈军斌教授在陕西省教学团队“油气渗流力学教学团队”基础上组建。

陈军斌为博士生导师、二级教授、陕西省油气井及储层渗流与岩石力学重点实验室副主任、东北石油大学“提高油气采收率”教育部重点实验室学术委员会委员。陕西省教学名师、陕西省师德先进个人、陕西省优秀教师。获国家教学成果二等奖1项;排名第一获陕西省教学成果特等奖2项、一等奖1项、二等奖1项;排名第二获陕西省高等院校优秀教材特等奖1项、一等奖1项。主编国家级规划教材一套(3册)、行业特色教材5部。主持国家自然科学基金3项、国家科技重大专项子课题1项、陕西省科技攻关项目1项;教育部新工科建设与实践项目1项、陕西省教学研究与改革重点项目2项。排名第一获陕西省发明专利二等奖1项,排名第三获陕西省科学技术奖二等奖1项、三等奖1项。所负责的“渗流力学”课程获批国家级和陕西省线上线下混合一流课程、陕西省在线开放课程、陕西省课程思政示范课程。



国家级、省级一流课程和陕西省课程思政示范课程。

团队建成了国内唯一的油气渗流力学课程系列教材,包括“十二五”国家级规划教材《油气渗流力学(中文、英文)》《油气渗流力学学习指导》和《油气渗流力学(英汉对照·富媒体)》《渗流力学与渗流物理》《Mechanics of Oil and Gas Flow in Porous Media》等5部行业规划教材,以及《油气渗流力学》网络教材,先后获陕西省优秀教材特等奖和一等奖。

在科研创新方面,团队成员聚焦石油工程领域国家重大需求和国际科学前沿,对石油工程领域

目标,以鄂尔多斯盆地油气资源为研究对象,致力于低渗透油气田开发。为长庆油田和延长油田的高效开发提供技术支持和人才培养,助力长庆油田年产6500万吨和延长油田年产1500万吨。

团队每年协助学校主办油气田勘探与开发国际会议和国际石油石化技术会议,至今已连续举办15年,特邀两院院士大会报告60余次,境外参会人员超400人,形成了国际影响力深远的系列国际会议。为国内各油田企业累计培训技术骨干600余人,支撑了企业的人才培养,取得了良好的社会声誉。

西北政法大学

国际法学教师团队



西北政法大学国际法学教师团队是由西北政法大学王瀚教授作为负责人,从事国际法学教育和科研的教师团队。王瀚教授是武汉大学法学博士,中国社会科学院法学研究博士后,西北政法大学二级教授、博士生导师,陕西省国际法学科“三秦学者”特聘教授,西北政法大学国际法学科带头人,服务国家特殊需求人才培养项目博士点方向四负责人,西

北政法大学涉外法治研究中心(国家级)执行主任暨首席专家,丝绸之路区域合作与发展法律研究院院长、国际法研究中心(陕西(高校)哲学社会科学重点研究基地)主任,最高人民法院国际商事专家委员会专家委员、“一带一路”司法研究中心研究员、首批涉外海事审判专家库专家,陕西省航空法治现代化协同创新中心主任暨首席专家,国家马工程建设《国际私法学》编委会成员。先后获得陕西省先进工作者、陕西省师德标兵、中国社会科学院首届十大杰出法学博士后等荣誉称号,曾获得中国法学会第二届和第三届十大杰出中青年法学家提名奖。

王瀚教授负责的国际法学教师团队由七名教授组成,其中刘亚军、潘俊武、吕江、王泽林、张超汉等人为博士生导师,师怡教授为硕士研究生导师。该团队数十年坚持学术研究服务国家外交大局、对外开放和“一带一路”实践,在人才培养、智库平台建设、学术研究、社会服务等方面全面提升质量,成效明显。2022年依托国际法学科设立的西北政法大学涉外法治研究中心被中央依法治国办等六部委联合批准为国家级智库基地,多数成员担任首席专家和学术带头人,成为国家涉外法治建设、涉外法治学科体系、学术体系和涉外法治话语体系建设的重要学术载体。

在师德师风建设方面,团队成员坚持立德树人、德法兼修的育人理念,不断创新教学方法和教学内容,把思政育人与专业课教学融会贯通,奉献在涉外法治人才培养教学一线。王瀚教授执教36年,指导硕士研究生107人,其中40人考取国内外高校博士研究生,不少学生成长为教授、博导和法律界精英;师怡教授荣获陕西省科教文卫系统“五一巾帼标兵”称号,在指导国际性和全国性大学生法学辩论竞赛中成绩突出。团队多数成员获得省部级教学成果奖,两人获评校级教学名师,两人获评学校长安学者特聘教授,在教学方法和课堂教学改革中取得突出成绩。



在科研创新方面,王瀚教授获批准省人民政府第二批陕西省国际法学科“三秦学者”特聘教授,组建全省法学学科首个“三秦学者”学术创新团队。此外,在涉外法治研究中心下,组建六个优秀研究团队从事涉外立法、“一带一路”法治保障、国际商事争端解决、反恐国际合作等领域法律问题研究。团队成员将教学科研工作与服务我国对外开放、一带一路建设和中国积极推进人类命运共同体建设紧密结合,王瀚教授在国际航空法理论与实践的研究、吕江教授在国际能源法领域研究、王泽林教授在北极法律领域研究、张超汉在国际航空产品责任方面的研究取得显著成就,居于国内领先水平。

在服务国家重大战略需求和地方经济社会发展方面,团队向外交部等机构提供咨询意见和报告,有力支持了我国外交法律斗争和国际规则话语权的掌握。潘俊武教授直接参加外交部中国南海权益法理应对核心小组,在菲律宾所提南海仲裁案法律斗争中发挥积极专家智库作用;王瀚教授作为外交部随团顾问参加海牙国际私法会议“判决公约”项目第四次非正式磋商谈判,发挥了重要的专业咨询作用,并参加《中华人民共和国对外关系法》草案起草研究和全国人大立法评估,提供书面学理分析报告,为涉外立法作出贡献。

在团队建设方面,王瀚教授是国内航空法领军人才,在其带领下,团队在航空法学术、智库建设和社会服务方面成效明显,学术研究和影响力居全国领先,具有明显特色和学术优势。航空法呈现现代化协同创新中心获得省部级协同创新中心认定,为西安空港新城自贸区片区建设、第五航权论证和陕西省航空经济示范区实践发挥了明显的专业咨政作用。

工学子将自己最美好的青春奉献给国防事业,以实际行动践行兵工精神,在新时代建功立业。



精工博艺育英才
知行相长铸辉煌

秉承为中国兵器光电领域培养栋梁之才的使命,扎根教学第一线,积极从事教学改革与研究,成果丰硕。承担国家和省部级教改课题13项,创新架构国内第一个由中国、德国、美国、日本等7国参与的“光学研究与教育国际联合研究中心”顶级国际光学人才培养平台。先后获陕西省高等教育教学成果奖特等奖、一等奖。持续推进一流课程和课程思政建设,获批“电工电子国家实验教学示范中心”等4个国家和省级实验教学示范中心。获批4门国家级一流课程,1门教育部首批课程思政示范课,获省级优秀教材奖励4项。学生获得国家和省部级学科竞赛奖励10余项,多名毕业生成为用人单位的骨干,“基础扎实、能力强、留得住、用得着、干得好”是中国兵器集团总公司对毕业生的真实评价。

开拓进取做科研
使命担当结硕果

聚焦行业需求,引领学科前沿,攻克重大挑战,服务国防建设,解决“卡脖子”关键技术。建有12个国家级、省部级创新中心和科研平台。获国家科技进步二等奖2项,国际科学技术合作奖1项,省部级一等奖2项。承担各类国家重大专项、国防专项等国家重大、重点科研任务。发表高水平学术论文300余篇,发明专利88项,率先将等离子体、微纳材料等技术引入光学制造领域,解决中大尺寸高次曲面制造工艺关键难题,支撑国家重大专项核心光学元件制造体系建立。

大我之心报国家
服务社会建新功

围绕国防重大工程迫切需求,发明多项技术,为打造“大国重器”提供利器,打破了以美国为首的西方技术封锁;开发的靶场光电测试产品出口20余国家,服务了“一带一路”建设;制定了2项国家军用标准,填补了光电测试仪器军用标准和计量空白。共享学科资源,构建了大型仪器设备共享平台,通过举办培训班、赴企业讲学、技术咨询等方式,为20多家企业培训技术人员2000余人次。搭建国际技术交流平台,主办高水平国际学术会议10次,积极进行国际技术交流。



西安工程大学

纺织科学与工程教师团队



西安工程大学纺织科学与工程教师团队由西安工程大学二级教授、工学博士、博士生导师,智能纺织材料与制品国家重点实验室(培育)主任孟家光教授领衔。孟家光教授现主要从事针织理论、工艺、技术及设备研发以及功能与智能性针织产品研发领域的科研和教学工作,任中国纺织学术带头人、全国纺织科技创新领军人才、中国教育部评审专家、中国科技部评审专家、中国纺织工程学会针织专业委员会副主任。

在国际上首创出“五功位针织技术”,其比传统的“三功位针织技术”所编织的织物组织数量提高在10倍以上。建立了系统、全面的毛针织工艺设计与方法,发明了“变换分配法”“程式分配法”和“补

人才1人,省部级人才9人,获批陕西省秦创原“科学家+工程师”队伍6个。

心有大我,至诚报国作表率

团队自觉承担起“为党育人,为国育才”的历史使命,当好学生成长的“引路人”。以黄大年、赵梦桃为榜样,以姚穆院士为楷模,始终坚守纺织人的初心和使命。将“梦桃精神”融入课程思政日常教学、科研,实践探索出了支部建在科研团队上的“党建+科研+育人”工作方法,实现思政工作、专业教学、社会实践有机融合。团队荣获全国党建工作样板支部、陕西省师德建设示范团队、陕西高校先进基层党组织等称号,团队成员荣获第十一届全国高校辅导员年



教学创新大赛一等奖,出版教材7部,指导学生参加创新创业大赛并获省级以上奖励79项。团队开展就业创业指导服务30次,培养的学生就业率达98%以上,培养出了中国工程院院士徐卫林、“全国大学生创业100强”获得者杨楠等一批优秀的毕业生。

敢为人先,创新纺织作贡献

团队聚焦国家和陕西省的纺织重大战略,以解决国家和陕西省纺织行业急需关键技术为己任,开展有组织的科研。研发出“低能耗低排放组织浆纱关键技术”“印花针织物节能减排生产关键技术”“纺织废弃物循环利用关键技术”等成果,解决了世界纺织领域高能耗、高排放、高污染的难题。团队承担了国家科技部重点研发计划等国家级科研项目29项,承担省部级等科研项目285项,发表国内外高水平论文565篇,授权国家发明专利226项,出版专著6部。团队教师荣获省部级科学技术奖11项,显著推动了国内外纺织科技的进步。

立足特色,服务纺织主战场

团队教师组建了纺织专家团队,积极主动服务于我国的纺织产业,利用“秦创原创新驱动平台”和其他服务平台,服务陕西省和全国的纺织产业,共转化科技成果52项,产生经济效益24.6亿元。团队为企业提供咨询和技术培训1300余次,开展科普宣传32次,参加支教活动15次。



条工艺”。开发出了“纳米防螨抗菌针织面料生产技术”“发热针织面料生产技术”“调温针织棉面料生产技术”等十多项达到国际先进水平等技术,这些技术已实现了产业化生产,产生了显著的经济效益和社会效益。近年来发表专业学术论文350余篇,出版教材和专著5部,主持了国家科技支撑计划项目等科研项目80余项,曾荣获省部级科技奖14项,获得了36项国家发明专利授权。

团队老中青“传帮带”机制健全,团队由姚穆院士传到孟家光教授,团队49个成员中,有国家级

度人物、陕西省师德标兵、陕西省高校优秀共产党员等称号。

立德树人,培育纺织新英才

团队构建了“纺织+”模式的培养体系,完善了“一强化三突出五融合”的实践教学育人体系,提出了“双向多层次四阶梯式”纺织类专业应用型人才培养体系。团队获得国家级教学成果二等奖、国家一流专业、国家级一流本科课程(线下课程)、全国教材建设先进个人、陕西省教学成果特等奖、陕西省特色计划教学名师、部委级优秀教材一等奖、陕西首届高校课堂