心有大我，至诚报国

“陕西省高校黄大年式教师团队”巡展

责任编辑/杨 乐 电 话：029-87337551
美 编/赵 爽 E-mail：shengyinban@126.com

西北大学

秦岭生物多样性保护教师团队

西北大学秦岭生物多样性保护教师团队由全国优秀科技工作者、陕西省“三秦学者”创新团队负责人李保国教授领衔，涵盖国务院政府特殊津贴专家、省教学名师、国家优秀青年科学基金获得者等20余名骨干教师，坚持心怀大我、立德树人、科研攻坚、奉献社会，近四十余载坚守和接续奋斗，推动秦岭生物多样性保护，守好“中央水塔”，当好秦岭卫士。

一、国之所需，心之所向，献身秦岭护祖脉

聚焦国家生态文明建设重大部署和战略决策，着眼秦岭生态环境和生物多样性保护，历经数十载不懈努力，建立了中国第一个“金丝猴野外研究基地”，全面揭示了其种群稳定机制，提出了金丝猴社群是独特的“重层社会聚合模式”这一观点，打破了半个世纪以来西方学者对于重层社会进化的认识，向国际生物学界发出中国最强音。编制《陕西省生物多样性保护行动纲要》《陕西省秦岭生物多样性保护专项规划》等重要文件，推动“秦岭四宝”就地和迁地保护工作迈进高质量发展阶段，为国家建设基因工程提供生命经济时代战略性资源。

二、知行互鉴，甘为人梯，砥砺耕耘育英才

精心打磨金课教案，致力于一流学科建设，先后获批国家精品课2项、省级精品共享课1项、省级精品课4项，荣获省级教学成果奖3项，助力环境/生态学、植物与动物科学、药理学与毒理学进入ESI全球前1%学科，已成为西北大学现有11个ESI全球前1%学科的重要组成。培养学生以第一作者发表SCI收录论文35篇，核心期刊论文103篇，参加各类竞赛获奖100余项，荣获IGEM国际金奖、全国大学生生命科学竞赛全国特等奖、挑战杯全国大学生课外学术科技作品竞赛一等奖。

三、矢志不渝，刻苦钻研，终生治学垂典范

团队30年如一日，瞄准国际科学前沿，申报获批国家自然科学基金40余项。持续刊发重要影响力文章，在《Science》《Nature》等权威期刊发表文章200余篇，其中，李保国、齐晓光教授在国际著名刊物《Science》上发表了《适应寒冷气候促进了亚洲疣猴灵长类的社会进化》，创建了中国学者对灵长类社会进化的新学说；严健教授在国际著名刊物《Nature》上发表了《系统解析非编码DNA突变对转录因子结合的影响》，为中国生物基因研究在世界上占据重要地位作出了突出贡献。完成《陕西植被》《金丝猴研究进展》等多部专著，参与《中国植被》撰写，为陕西省、西部地区乃至全国的动植物分类、生态和植被区划研究提供了理论指导与技术支撑，为区域经济社会发展和“一带一路”生态文明建设作出了应有贡献。

四、引领带动，服务社会，守护生态泽后辈

李保国教授带领团队为推进全球生态文明建设建言献策，主导完成《中国灵长类动物生存状况报告》，并在《生物多样性公约》缔约方大会上代表中国提出全球最濒危的灵长类物种名单，扩大秦岭珍稀物种保护范围，进一步完善全球生物多样性框架。带领3000多人次志愿者，坚持18年为秦岭动物保护植树10万余棵，打通种群迁徙通道，荣获团中央等九部委联合颁发的第九届母亲河奖。

团队践行生物多样性保护科普教育，在CCTV、日本NHK、英国BBC的全球科学媒体上讲述中国秦岭、金丝猴世界的故事，增强大众对生物多样性保护的意识。团队为省政府开展珍稀动植物保护、生物多样性监测等方面提供智库服务，为推动绿色发展、建设美丽中国贡献西大智慧。

陕西科技大学

生物质与功能材料教师团队

陕西科技大学生物质与功能材料教师团队依托王学川教授于1998年创立的陕西科技大学生物质与功能材料研究所，在名誉所长石碧院士和王学川教授的带领下，25年来始终秉承“心有大我、至诚报国”的黄大年精神，潜心教书育人、敢为人先，淡泊名利、甘于奉献，将“小我”融入祖国改革发展的伟大事业中，在师德师风、立德树人、教书育人、技术开发和科学研究、服务国家、地方及行业经济发展等方面作出了应有贡献。

王学川是二级教授、博士生导师，轻工技术与工程学科带头人，陕西省“三秦学者”创新团队、第二批陕西省黄大年式教师团队负责人；先后被授予“陕西省突出贡献专家”“陕西省师德标兵”“陕西省教学名师”和“陕西省优秀教师”等称号。发表学术论文200余篇，主编或者合编出版专著、教材7部。授权中国发明专利60余件，美国和日本国际发明专利5件。获国家技术发明二等奖1项，国家教学成果二等奖2项，省部级科技奖励7项以及陕西省教学成果特等奖、一等奖等。

团队推行科教融合教学改革，谱写教学育人新篇章。近五年，王学川教授指导本科生、研究生获得10余项挑战杯、“互联网+”等科创竞赛奖项。王学川教授相关教学先进事迹受到《中国教育报》、陕西省教育厅网站等专题报道。

学科交叉、技术创新助力产业、学科发展。立足轻工行业，面向国家“双碳”、智能制造、大健康等重大战略布局，先后承担了30余项国家级项目、60余项省部级及横向项目，获国家科技发明二等奖1项，省部级科学技术奖15项。发表科技论文400余篇，出版专业教材、图书12余部，授权发明专利110余件，其中美国、日本等国际专利12余件。团队10余项技术已在20余家企业实现了技术转化或工业化生产，特别是团队研发的制革化工材料在“一带一路”沿线国家获得了大规模转化应用，为我国乃至世界传统皮革、合成革行业技术进步作出了突出贡献。

聚焦经济社会发展需求，社会兼职、建言献策多途径服务社会。团队负责人王学川教授兼任第八届国务院学位办轻工技术与工程学科评议组成员兼秘书长、国家教育部高等学校轻工类专业教学指导委员会副主任委员、陕西省轻纺与食品教指委主任委员、陕西省督学、民盟中央委员、陕西省政协常委等，积极参政议政、建言献策，多途径为学科发展、教育改革、生态环境保护等贡献自己的力量。特别是作为省政协常委，五年来先后提出11项省政协提案，努力做守护我省生态环境、稳定安全的卫士。

近年来，团队高度重视人才梯队建设，建设高水平创新团队。团队青年教师均获批国家自然科学基金项目，3人晋升三级教授，1人入选陕西省青年人才托举计划，6人走上领导岗位。团队获批第二届陕西省黄大年式教师团队、陕西省“三秦学者”创新团队、陕西省重点科技创新团队、陕西高校新型智库等，为学校学科建设和本科教学作出了突出贡献，也为我国轻工行业高质量发展和陕西经济社会追赶超越作出了贡献。

西安科技大学

西部矿山煤与瓦斯共采及智能通风教师团队

西安科技大学西部矿山煤与瓦斯共采及智能通风教师团队始建于上世纪60年代，由侯运广、常心坦教授等煤炭开采学、矿井通风学专家创立并发展壮大。目前在第三代团队负责人李树刚教授带领下，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢记为党育人、为国育才使命，聚焦煤矿一线重大安全难题，瞄准矿山安全国际科技前沿和国家重大需求，取得了一批具有国际一流水平的原创性科技成果，打造了一支高水平科技创新队伍，培养了一批高水平专业人才，为我国安全科学与工程技术发展和行业人才培养作出了卓越贡献。

团队现有教师30余人，其中教授12人，副教授12人，讲师6人，工程师1人。团队负责人李树刚现为陕西省教书育人楷模、陕西省师德标兵、世界矿山通风大会执委会主席、国家安全生产应急专家组成员、国家有突出贡献中青年专家。

团队教师全面落实立德树人根本任务，弘扬“西迁精神”，秉承“励志图存，自强不息”的学校“胡杨精神”，将师德师风建设融入教学、科研、管理以及社会服务全过程，坚持以“四有”好老师标准严格要求自身，自觉成为学生思想引路人。团队教师坚持教学为本，精心育人培养安全英才，获批建设安全技术及工程国家级教学团队。教师时刻关注学生成长发展，以创新驱动创业，以创业带动就业。学生获“互联网+”大学生创新创业大赛全国铜奖、“挑战杯”全国大学生科技作品等竞赛奖460余项，多名教师获得优秀指导教师荣誉称号。团队成员均担任本科生导师、班主任，组织开展了“教授专题日”“师生联合社会实践”等与学生面对面的交流活动，将理想信念教育融入其中，形成了师生互相激励的师德建设良好氛围。团队成员获省级教学成果、优秀教材特等奖、一等奖6项，支撑获批国家一流专业建设点，助力建设国家一流课程3门、省一流课程2门，获省级优秀博士论文3篇。

团队坚持求实科研，秉承团结协作，打造国际一流团队与科研平台。围绕低渗煤层增透与瓦斯精准抽采，创新了采动裂隙椭抛带理论，创立了基于采动裂隙椭抛带的煤与瓦斯安全共采理论与技术体系，建成教育部西部煤矿安全工程研究中心、省协同创新中心、西部矿井瓦斯智能抽采煤炭行业工程研究中心等省部级以上高水平科研平台，搭建煤与瓦斯安全共采三维物理模拟等20余个特色实验系统；助力学校安全科学与工程A类学科建设，并入选省“国内一流学科”建设行列；入选省重点领域科技创新团队1个、省高校青年科技创新团队1个。青年成员获孙越崎青年科技奖、陕西省中青年创新科技领军人才、陕西省科技新星、陕西省杰出青年科学基金等项目荣誉。

团队成员坚守发展初心和科技转化，构建地方行业科创高地，长期深入现场生产第一线特别是危险区域解决安全技术问题，多名教师被煤矿授予“荣誉矿工”称号，为我国西部矿井通风与瓦斯防治献言献策。参修参编煤矿领域安全技术和产品的国家和行业标准，承担省市县应急管理事业、消防救援、煤矿安全等“十四五”发展规划，服务于中国煤炭学会等20余个国内外学术组织；承办“第十一届世界矿山通风大会”等国内外重要学术会议；承担原国家安监总局、应急管理部调训任务，培训干部5000余人。

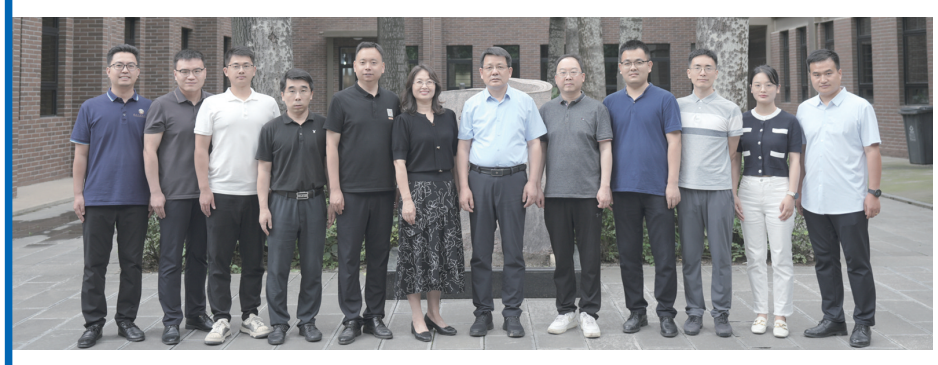
西安建筑科技大学

材料加工工程教师团队

西安建筑科技大学材料加工工程教师团队由享受国务院政府特殊津贴专家王快社教授领衔开展工作。王快社教授长期从事先进金属材料制备加工技术与理论研究，现任西安建筑科技大学研究生院常务副院长。近年来，主持国家级科研项目11项；陕西省“13115”科技创新工程、陕西省重大科技专项、陕西省科技统筹项目等40余项；承担企业合作项目20余项。发表学术论文270余篇，授权国家发明专利80余件，出版学术专著2部，主编高等学校规划教材5部。

自上世纪九十年代末以来，王快社教授带领成员从国家重大战略需求出发，始终把培养优秀人才作为最根本的工作任务，积极发挥学科团队优势，形成了“需求导向、理论探索、创新开发、工程应用”的人才培养模式。近五年来，带领“材料成型及控制工程”专业入选国家一流专业，主讲课程入选陕西省课程思政示范课程，课程案例入库陕西省专业学位研究生教学案例，实现了教育教学“名专业、名课程、名案例”。团队始终坚持凝练教学与科研经验，形成了丰富的教学成果，累计编写专著及教材28本(套)，并获得中国有色金属学会高等教育教学成果特等奖，省部级教学成果一等奖等。团队成员曾先后获“陕西省教学名师”“宝钢教育基金优秀教师”以及“最受学生欢迎授课教师”等荣誉。为相关领域培养了硕士、博士研究生193人，学生获第三届中国青少年科技创新奖、首届全国“百名研究生党员标兵”、宝钢优秀学生特等奖、中国大学生自强之星，第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛银奖、第十七届“挑战杯”—“揭榜挂帅”专项赛一等奖等奖励，已成为业内技术骨干和有生力量。

在国家实施科技创新战略背景下，团队以加强国内外合作研究等多种途径引领一批青年教师成长，并利用专业知识和优势为陕西省地方政府建言献策。多次承办企业科技培训工作，服务于企业科技人才培养，显著促进了教师对于企业和行业服务，有效实现了科技服务于国家需求。在科技创新成果方面：1.根据资源回收的国家重大战略需求，团队开发出富铁矿物相与活性组分多级分选分离、气固相分离与净化除尘为一体的冶金工业废渣超细粉体制备加工新技术和装备，实现冶金废渣中各种物相的高效分选，近三年技术推广至10多家大型企业，技术成果获得2017年国家科技进步二等奖。2.面向国家热工装备制造重大需求，首创设计了新型高强韧La-TZM钼材料，开发了新型钼合金制备、加工、成形技术，以及钼合金防氧化涂层技术，高强韧钼材料热工部件制备关键工程技术及超高温装备成套制造技术，首次实现我国高端热工装备向欧美国家出口。近五年获国家重点研发计划合作单位项目3项，国家自然科学基金1项；成果获陕西省科技进步一等奖1项，中国有色金属工业科技进步一等奖4项。3.材料的焊接加工技术关乎大型装备发展，团队首次提出了搅拌头扭矩的热源模型，建立了大规格复杂结构铝合金型材壁板FSW三维非稳态流场模型；发明了强制冷却FSW、自适应双轴肩FSW等系列关键技术，研发了国内首台大规格宽幅铝合金型材壁板FSW装备。近五年获得国家自然科学基金重大科研仪器研制项目1项，国家自然科学基金重点项目2项，国家优秀青年基金项目1项，军委科技委基金重点项目1项；成果获陕西省科技进步一等奖1项，中国有色金属工业科技进步一等奖1项。



空军军医大学第一附属医院

外科学教师团队

空军军医大学第一附属医院外科学教师团队由中国科学院院士，空军军医大学第一附属医院肝胆外科教授、主任医师、博士生导师，普通外科和器官移植学专家窦科峰院士负责。团队历经20余载，坚持德育为先，践行新时代军事教育方针，为军队和地方培养了众多优秀的医务工作者，为我国的医学发展和卫勤事业添砖加瓦。

心有大我，至诚报国

团队将师德师风建设放在首位，治学严谨，坚持立德树人和为战育人；探索与创新人才培养理念、模式与方法，为国家和军队输送了大量医学和卫勤的研究型人才。

团队负责人窦科峰院士先后荣获中国医师奖、何梁何利奖、军队育才金奖、总后优秀教师、中国医师协会首批“大医精神”代表、空军军医大学终身成就奖，荣立二等功两次。团队获得国家教学成果二等奖1项，全国多媒体教学软件大奖特等奖1项，军队教学成果一等奖1项，省级教学成果特等奖1项、一等奖4项。

立德树人，为战育人

团队将立德树人和为战育人作为人才培养的核心，各个轨道的教学均以课程思政、科研育人、实战育人为抓手，践行“三全育人”。近五年培养博士研究生130人，硕士研究生351人。带教学生在全国本科生临床技能大赛、全国大学生科研英语演讲竞赛、省级创新创业大赛、军队及省级优秀论文评选中均斩获佳绩。

团队所属医院外科学教研室是军队最大的教研室，是中国唯一的“国际网络教育学会”常务委员单位。团队成员多次承担包括“抗击新冠”等国家重大突发公共卫生事件救援救治任务等；积极投身地方医院帮扶、基层单位援建，将先进的理念和技术传播到全省，提升陕西乃至西北地区整体诊治水平。

敢为人先，开拓创新

团队瞄准学科发展前沿，立足国家战略需求。首创脾窝辅助性肝移植新术式，系统研究并完成四项世界首例、三项亚洲首例和六项国内首例的器官移植创新技术，在肝脏移植、小肠移植、联合器官移植和异种移植领域里取得重要成就，达到国内领先水平，部分达到国际先进水平。

团队成员承担包括国家“973”“863”项目、重点研发计划、国家科技支撑计划等，科研经费近1亿元。获国家科技进步一等奖3项、二等奖6项，中华医学科技一等奖1项、军队医疗成果奖5项，陕西省科技进步奖6项。

团队建设，持续发展

团队现共有教员59名，高级职称占88%，研究生导师占76%。三级以上教授9名。“国家有突出贡献的中青年专家”2名，国家教育部“骨干教师”1名，长江学者3名、青年长江学者2名，中国医师奖2名，树兰医学青年奖2名，军队院校“育才金奖”2名、“育才银奖”8名。毕业研究生中，80%的人员已晋升至高级职称，60%的人员成长为各级医院的科室主任、学科带头人和业务骨干。

团队与国外许多著名院校建立学术交流联系，58位世界外科领域知名专家、学者受聘为“客座教授”“讲座教授”，并积极争取多项国家、军队、省市等各级的人才资助计划，先后派遣50多人青年教员到国外大学进修学习一年以上。

窦科峰院士及其外科学教师团队多年来始终如一，不忘初心，为实现强军梦和中华民族伟大复兴的中国梦贡献智慧和力量。

■主管：陕西省教育厅 ■主办、出版：陕西教育报刊社有限责任公司 ■总编辑：郭鹏 ■副总编辑、主编：刘帅 ■副主编、编辑部主任：唐李佩 ■编辑部副主任：聂蕾、胡玥 ■地址：西安市药王洞155号 ■邮政编码：710003
■电话：029-87335695 ■传真：029-87335695 ■广告经营许可证号：6100004000078 ■广告部电话：029-87318259 ■发行部电话：029-86282901 ■订阅：全国各地邮局 ■定价：1.50元 ■印刷：陕西华商数码信息有限公司 ■电话：029-86519739