

西安建筑科技大学高水平学术团队招生专业目录

学院	招生团队名称	团队负责人	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向
土木工程学院	工程结构耐久性与全寿命领军教授团队	牛荻涛	081402	结构工程	22	工程结构耐久性与长寿命保障
					23	复杂环境工程结构诊治
					24	既有结构性能诊断与智慧运维
			081405	防灾减灾工程及防护工程	07	工程结构耐久性与长寿命保障
					08	复杂环境工程结构诊治
					09	既有结构性能诊断与智慧运维
			085900	土木水利	05	工程结构耐久性与长寿命保障
					06	复杂环境工程结构诊治
					07	既有结构性能诊断与智慧运维
	高性能结构与韧性防灾拔尖教授团队	史庆轩	081402	结构工程	25	高性能材料结构一体化
					26	工程结构数智化技术
					27	新型装配式混凝土结构
			081405	防灾减灾工程及防护工程	10	工程结构抗震减震与韧性提升
			085900	土木水利	02	复杂土木工程结构性能评估与提升
	建筑工业化与古建筑保护拔尖教授团队	薛建阳	081402	结构工程	12	古建筑结构抗震与保护
					28	装配式建筑及组合结构
			081405	防灾减灾工程及防护工程	11	工程减隔震及智能防灾
			085900	土木水利	02	复杂土木工程结构性能评估与提升
	绿色工程力学拔尖教授团队	邵珠山	081401	岩土工程	02	隧道与地下工程
			0814Z2	工程结构力学	02	智能材料与结构力学
	钢结构强基教授团队	钟炜辉	081402	结构工程	01	钢结构稳定与抗震
					03	钢结构装配式建筑
					14	现代竹木结构
					29	新型钢结构体系
					30	钢结构智能制造
			081405	防灾减灾工程及防护工程	02	工程结构减隔震控制
					05	多重灾害下结构防护
			085900	土木水利	02	复杂土木工程结构性能评估与提升
	地下工程智能建造与智慧运维强基教授团队	宋战平	081401	岩土工程	01	地基与基础工程
					02	隧道与地下工程
					03	智能岩土工程与数字孪生技术
					04	岩土工程绿色建造与低碳运维
					05	环境岩土与生态修复
					06	深地能源储存
			085700	资源与环境	01	安全工程
			085900	土木水利	03	重大岩土与地下工程关键技术
					04	重大基础设施智能建造与智慧运维
	砖土古建筑遗址数智化保护强基教授团队	李东波	081402	结构工程	12	古建筑结构抗震与保护
			0814Z2	工程结构力学	02	智能材料与结构力学
			085900	土木水利	02	复杂土木工程结构性能评估与提升
建筑学院	空间规划与建筑设计拔尖教授团队	雷振东	081300	建筑学	03	建筑设计及其理论
					08	空间规划与建筑设计
			083300	城乡规划学	03	乡村规划与设计
					07	流域人居与空间规划
					08	空间规划与建筑设计
	中华文明标识地的保护与活化拔尖教授团队	刘克成	081300	建筑学	09	中华文明标识地价值阐释理论与方法
			083300	城乡规划学	09	中华文明标识地价值阐释理论与方法
艺术学院	城乡环境设计及数智化转型强基教授团队	王葆华	140300	设计学	05	城乡环境设计及数智化转型

西安建筑科技大学高水平学术团队招生专业目录

学院	招生团队名称	团队负责人	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向
环境与市政工程学院	水污染控制与水质安全保障拔尖教授团队	黄廷林	081403	市政工程	01	水源水质微污染控制与水质改善理论与技术
			081403	市政工程	02	水处理理论与技术
			083000	环境科学与工程	02	水环境修复与水质改善技术
			083000	环境科学与工程	03	水质净化与安全保障技术
			083000	环境科学与工程	08	环境生态与生态修复理论与技术
			085900	土木水利	01	市政工程
			085700	资源与环境	01	环境工程
	废水低碳处理与高值资源化拔尖教授团队	陈荣	081403	市政工程	02	水处理理论与技术
			081403	市政工程	04	水的再生回用理论与技术
			083000	环境科学与工程	01	水环境风险评价与风险管理
			083000	环境科学与工程	04	水处理膜分离理论与技术
			083000	环境科学与工程	05	污/废水处理理论与技术
			083000	环境科学与工程	07	固体废弃物处置技术
			083000	环境科学与工程	10	环境污染的物理化学处理技术
			083000	环境科学与工程	13	废水生物处理与资源化
			083000	环境科学与工程	17	废物低碳资源化
			085900	土木水利	01	市政工程
			085700	资源与环境	01	环境工程
	环境工程智能化装备技术拔尖教授团队	李志华	081403	市政工程	02	水处理理论与技术
			083000	环境科学与工程	05	污/废水处理理论与技术
			083000	环境科学与工程	20	污水低碳智慧化处理
			083000	环境科学与工程	21	环境大数据分析
			085900	土木水利	01	市政工程
			085700	资源与环境	01	环境工程
管理学院	可持续建设与运维管理拔尖教授团队	兰峰	120100	管理科学与工程	02	复杂社会系统与空间治理
	绿色宜居城乡营建管理强基教授团队	李玲燕	120100	管理科学与工程	01	绿色宜居城乡营建管理
材料科学与工程学院	高温结构材料理论与应用研究拔尖教授团队	肖国庆	080500	材料科学与工程	04	高温结构与功能耐火材料
			080500	材料科学与工程	05	先进结构陶瓷材料
			080500	材料科学与工程	09	结构功能一体化材料
			085900	土木水利	01	材料工程
			085700	资源与环境	01	环境工程
	粉体工程技术与装备拔尖教授团队	程福安	080500	材料科学与工程	02	材料工程理论与装备智能化
			080500	材料科学与工程	03	固废资源化利用与技术
			085900	土木水利	01	材料工程
			085700	资源与环境	01	环境工程
冶金工程学院	高性能金属材料制备与加工领军教授团队	王快社	080503	材料加工工程	02	高性能金属材料制备加工
					08	金属材料制备加工过程控制及模拟
	先进金属增材制造拔尖教授团队	刘世锋	080503	材料加工工程	02	高性能金属材料制备加工
					10	关键战略金属材料加工
					11	材料基因组工程与合金智能设计
			080600	冶金工程	06	金属材料先进制备技术及过程优化
	区域关键有色金属先进制备与使役性能拔尖教授团队	张聪惠	080503	材料加工工程	01	材料成形组织性能控制
					02	高性能金属材料制备加工
					03	材料表面工程
					11	材料基因组工程与合金智能设计
			085700	资源与环境	01	矿冶工程
	绿色低碳钢铁冶金强基教授团队	邢相栋	080600	冶金工程	01	钢铁流程新工艺新技术
					04	冶金环境工程与节能

西安建筑科技大学高水平学术团队招生专业目录

学院	招生团队名称	团队负责人	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向
机电工程学院	高性能金属材料制备与加工领军教授团队	王快社	080200	机械工程	11	机械与材料加工交叉
	粉体工程技术与装备拔尖教授团队	程福安	080200	机械工程	01	智能生产技术与系统集成
					02	机械振动学与智能控制
	区域关键有色金属先进制备与使役性能拔尖教授团队	张聪惠	080200	机械工程	11	机械与材料加工交叉
	先进金属增材制造拔尖教授团队	刘世锋	080200	机械工程	11	机械与材料加工交叉
	工程装备与智能控制强基教授团队	朱丽华	080200	机械工程	13	工程装备动力学理论与设计方法
					14	工程装备振动与智能控制
					15	工程装备智能监测与运维
	城市安全智能感知与运维团队强基教授团队	马宗方	080200	机械工程	01	智能生产技术与系统集成
					08	机械与智能建造交叉
					09	机械与信息控制交叉
					10	机械与智慧交通交叉
					12	智能装备与机器人
城市公共交通空间综合规划与开发强基教授团队	曹振	080200	机械工程	05	电动汽车与智能驾驶技术	
				10	机械与智慧交通交叉	
建筑设备科学与工程学院	地下空间环境保障领军教授团队	李安桂	081404	供热、供燃气、通风及空调工程	06	地下及密闭空间环境保障
	工业建筑环境与节能领军教授团队	王怡	081404	供热、供燃气、通风及空调工程	07	空气环境质量及节能降碳技术
	太阳能建筑与环境拔尖教授团队	刘艳峰	081404	供热、供燃气、通风及空调工程	08	建筑节能与可再生能源利用
资源工程学院	矿山智能科学与工程拔尖教授团队	顾清华	081900	矿业工程	01	矿山智能科学与工程
			085700	资源与环境	01	矿冶工程
城市发展与现代交通学院	智慧交通领军教授团队	周海俊	0802J8	低空技术与智能交通工程	01	低空智能网联与自主导航
					02	低空交通规划与管理
					03	低空交通基础设施与智慧城市
					04	低空经济发展与管理
	城市公共交通空间综合规划与开发强基教授团队	曹振	0802JB	低空技术与智能交通工程	02	低空交通规划与管理
					03	低空交通基础设施与智慧城市

西安建筑科技大学高水平学术团队简介

团队名称	高性能金属材料制备与加工领军教授团队
团队负责人	王快社
团队成员	王文；胡平；王伟；王庆娟；张兵；蔡军；佟立波；高原；胡卜亮；杨帆；乔柯
团队简介	团队紧扣国家重大战略与学科前沿，形成四大特色研究方向，成效突出，为国家战略实施、经济发展提供重要支撑。方向一聚焦搅拌摩擦焊接/加工，突破传统工艺，首创固相3D打印技术，支撑长征火箭、国产大飞机等重大工程；方向二攻克超高纯钼材料制备难题，纯度达99.995%，突破“卡脖子”瓶颈，获行业科技进步奖一等奖；方向三研发高性能润滑技术，成果孵化企业推进进口替代；方向四在5G用钛青铜、低成本制氢催化剂等领域取得突破，助力产业升级。近三年，团队承担国家级项目30余项，经费4305万元，授权专利44件，通过成果转化服务制造强国等战略，为西部工业转型提供全链条支撑。

团队名称	工业建筑环境与节能领军教授团队
团队负责人	王怡
团队成员	黄艳秋；曹智翔；杨洋；熊康宁
团队简介	团队于2017年被认定为陕西省重点科技创新团队。学术带头人王怡教授，现任副校长、绿色建筑全国重点实验室常务副主任。是国家杰出青年科学基金获得者，科技部中青年科技创新领军人才，第十四届中国青年科技奖获得者，先后入选国家级人才计划、国家“百千万”人才工程。团队共有成员10人，其中教授5人，副教授2人，高级实验师1人，师资博士后2人。团队依托绿色建筑全国重点实验室、西部绿色建筑协同创新中心两个国家级科研平台，立足于工业建筑环境与节能领域，长期致力于高污染高效治理、空间环境品质提升、综合节能及降碳技术体系等方面的科学研究。

团队名称	工程结构耐久性与全寿命领军教授团队
团队负责人	牛荻涛
团队成员	徐善华；文波；王艳（材料）；傅强；刘西光；罗大明；王友德；吕瑶
团队简介	工程结构耐久性与全寿命领军教授团队是教育部创新团队，也是陕西省“三秦学者”创新团队。团队带头人为牛荻涛教授，团队成员包括教授5人、副教授3人、博士后1人。是一支由国家杰青等国家级人才领衔，以国家优青、陕西省杰青、陕西省青年科技新星、校高层次人才等中青年学术骨干为主体，学科交叉特色突出、优势互补的高水平特色创新团队。团队主持完成国家级项目40余项；近十年发表SCI、EI论文300余篇，授权国家专利36项，出版专著6部，主编、参编国家标准5部；先后荣获国家科技进步奖二等奖1项、陕西省科技进步奖一等奖等省部级科技奖励14项。

团队名称	地下空间环境保障领军教授团队
团队负责人	李安桂
团队成员	高然；尹海国；张莹；杨长青；宋秉烨；黄明华；张婉卿；熊静；韩欧
团队简介	本团队以李安桂教授为带头人，重点开展了地下空间环境保障、先进通风技术及低碳环境技术方向的研究，所发展的理论、方法与技术在地下水电、地铁、地下储能、国防工程等重大项目得到推广应用。近年来先后承担了“十三五”国家重点研发计划，“十二五”“十一五”国家科技支撑计划，中国工程院、国自科基金及国家重大科技攻关等项目，获批全国高校黄大年式教师团队、教育部低碳建筑环境国际合作联合实验室。主持获得国家技术发明奖二等奖2项，省部级科学技术一等奖5项，以及世界可持续能源技术协会Innovation Award等。

团队名称	智慧交通领军教授团队
团队负责人	周海俊
团队成员	赵祥模；雷斌；李晓伟；张岑；徐鹏程
团队简介	智慧交通领军教授团队以国家工程院院士候选人、国家级人才领衔，深度融合物联网、数字孪生、大数据与人工智能、低空交通等前沿技术，积极拓展低空交通智能网联与空地协同应用研究，聚焦城市交通基础设施智慧运维、智能网联汽车与自动驾驶测试等交叉领域研究，致力于构建完整的道路交通检测与智能运维技术理论体系。团队近年来承担了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等在内的高水平科研项目20余项；获得全球道路成就奖、国家科技进步二等奖4项，省部级科学技术一、二等奖20余项，以及国家级教学成果一等奖1项、二等奖1项，展现出雄厚的科研实力与丰硕的产学研成果。

西安建筑科技大学高水平学术团队简介

团队名称	高性能结构与韧性防灾拔尖教授团队
团队负责人	史庆轩
团队成员	周铁钢；门进杰；王秋维；郭秀秀；王朋；王斌；戎翀；古金本
团队简介	团队面向国家重大战略需求，特别是“两高一疆，一河一城”区域的基础设施和新型城镇化建设需求，通过跨学科的深度交叉融合，围绕高性能材料—结构一体化设计理论、工程结构抗震减震与韧性提升方法以及工程结构数智化技术开展创新性研究。近五年，主持国家重点研发计划重点专项项目及课题各1项、国家自然科学基金项目13项、入选首批秦创原“科学家+工程师”建设团队，出版专著和教材9部，主编和参编国家、行业和地方标准20余部，授权国家发明专利20余项；发表学术论文300余篇。

团队名称	建筑工业化与古建筑保护拔尖教授团队
团队负责人	薛建阳
团队成员	杨勇；黄炜；刘超；王先铁；梅源；刘祖强；戚亮杰；吴亚杰；薛亦聪
团队简介	本团队在国家级人才薛建阳教授的带领下，先后获批陕西省重点科技创新团队、陕西省“三秦学者”创新团队、秦创原“科学家+工程师”建设队伍，团队立足国家“一带一路”等重大战略需求，面向古建筑保护与传承的重大科学问题和关键技术“卡脖子”难题，持续开展原创性、引领性研究。尤其在高性能钢—混凝土组合结构、古建筑木结构抗震保护、3D打印及建筑工业化等领域开展了跨学科前沿研究，成果曾获国家科技进步奖二等奖2项。团队高度重视国际化发展，近年来与日本京都大学、加拿大英属哥伦比亚大学，美国弗吉尼亚理工大学等世界知名高校建立了长期实质性合作关系，积极选派研究生赴海外联合培养，持续拓宽国际科研视野，打造具有全球竞争力的创新科研团队。

团队名称	绿色工程力学拔尖教授团队
团队负责人	邵珠山
团队成员	吴奎；魏玮；于学会；乔汝佳；耿谦；杨跃宗
团队简介	绿色工程力学作为融合力学基础理论、环境可持续性与工程应用的交叉学科方向，在当代学科发展中具有战略引领性地位，团队研究方向服务国家战略需求的不可替代性，破解传统力学发展瓶颈，引领学科范式升级。团队聚焦深部岩石力学与工程和固废循环利用两个方向。固废循环利用方向聚焦于新型混凝土循环利用技术，特别是破解骨料分离难题和实现高效率低能耗破碎，深部岩石力学聚焦于重大地下工程等需求，研究软岩隧道大变形机理、深部岩体多场耦合作用机制等。团队两大方向兼具战略高度与落地价值：固废循环利用是践行“双碳”与循环经济战略的核心抓手，技术突破将催生千亿级绿色产业；深部岩石力学关乎国家能源安全与重大工程命脉，是国际深地竞争的关键科技支撑。两大方向的深度融合，有望使学校成为“资源循环—深地开发”交叉领域的国家级战略科技力量。

团队名称	空间规划与建筑设计拔尖教授团队
团队负责人	雷振东
团队成员	于洋；陈景衡；党雨田；高雅；屈雯
团队简介	团队紧密对接生态安全、绿色低碳、乡村振兴与民族文化自信等国家重大需求，致力于构建具有地域适宜性的发展模式、技术路径与方法体系，聚焦生态脆弱区县域国土空间规划、城市蓝绿空间规划、城市特色风貌塑造、乡村建筑设计等研究方向，采取产学研一体化模式，以国家重大、重点科研项目和地区重大工程项目为纽带，拥有多个国家、省级科研平台，近年来与米兰理工、莫斯科国立建筑大学、泰国朱拉隆功大学等国外高校交流合作，培养具有国际视野的拔尖创新人才。

团队名称	中华文明标识地的保护与活化拔尖教授团队
团队负责人	刘克成
团队成员	李昊；常海青；王新文；刘宗刚；吴迪；苏静；付胜刚；王墨泽；项阳
团队简介	团队立足陕西面向全国，聚焦中华文明标识地的保护、展示与活化关键科学问题，整合相关学科，探索中华文明标识地保护、展示与活化的新理论、新方法和新科技，创建具有中国特色的文化遗产保护体系并开展相关前沿问题研究和工程实践，包括中华文明标识地保护展示活化相关理论研究；中华文明标识地规划设计方法研究；中华文明标识地保护与展示建筑工程技术研究三大领域。

西安建筑科技大学高水平学术团队简介

团队名称	废水低碳处理与高值资源化拔尖教授团队
团队负责人	陈荣
团队成员	李倩；刘喆；杨生炯；马晓妍；郑于聪；王高骏；杨媛；雷振
团队简介	废水低碳处理与高值资源化团队服务于国家“双碳”战略需求，立足污废水资源化、再生水健康风险防控、污废水中高值化学品提取等领域，围绕过程机理解析、风险控制因子识别、多目标适配的系列技术研发及应用开展研究，旨在实现集高效污染物削减、高值化学品提取、资源能源回收与安全回用为一体的绿色低碳污废水处理新模式的推广应用。

团队名称	水污染控制与水质安全保障拔尖教授团队
团队负责人	黄廷林
团队成员	文刚；张海涵；李凯；唐欢；胡瑞柱；程亚；史昕欣；李楠；郭红宏
团队简介	团队重点开展水源水库水质污染控制、饮用水水质安全保障、工矿企业水质控制等方面的研究。在黄廷林教授带领下，充分发挥团队成员所长，针对团队研究方向，分别从理论研究、技术研发、产品研制、成果转化等方面分工协作，破解水源水质污染控制与饮用水安全保障领域的共性难题。

团队名称	环境工程智能化装备技术拔尖教授团队
团队负责人	李志华
团队成员	刘永军；朱维晃；吴鸥；张倩；吴婷；景伟东
团队简介	本团队组建了一支结构优化的科研梯队，包括4名教授、2名副教授、2名师资博士后及逾百名硕博硕士研究生，团队于2022年获批为陕西省污水处理低碳智能化技术创新团队。 团队秉持“智能+”与“国际+”理念，聚焦环境装备智能化前沿，围绕“识别—转化—控制—优化”全链条，深度解析水—气—固污染物耦合机制，致力于突破多介质、多尺度交叉的关键科学瓶颈，应用“厂—城—流域”多尺度智能控制策略，实现从污染溯源到健康风险防控的闭环管理。 团队成果已荣获国家科技进步奖二等奖2项及省部级奖励10余项，并研制出一系列国际领先的智能水处理技术与装备，支撑典型行业及丝路沿线的绿色低碳发展。

团队名称	可持续建设与运维管理拔尖教授团队
团队负责人	兰峰
团队成员	周玉琳；付汉良；李君艳；张扬；边靓；员彦文；刘阳；付珂语
团队简介	在国家大力实施“新型城镇化”“乡村振兴”“智慧城市”“韧性城市”等一系列城乡协同与高质量发展重大战略背景下，紧密围绕国家重大战略和区域社会经济发展需求，聚焦城乡可持续建设与数字运维等前沿交叉领域和“卡脖子”难题，以绿色、低碳、可持续理念为导向，开展城乡复杂系统运维管理、城市有机更新与空间治理、城市综合韧性与风险防控、房地产业绿色低碳变革的新规律和新模式等学科交叉方向研究，大力开展社会经济服务和高层次人才培养。

团队名称	高温结构材料理论与应用研究拔尖教授团队
团队负责人	肖国庆
团队成员	丁冬海；李延军；靳恩东；种小川
团队简介	团队主要围绕高温窑炉、空天飞行器、超特高压开关等高端装备对特种陶瓷的重大需求，开展前沿基础研究和共性关键技术开发。目前在研项目包括国家自然科学基金项目4项、陕西省重点研发计划产业化重点项目1项、咸阳市重大科技创新专项1项以及中国南方电网等央企企上市公司委托项目20多项。近五年，在Carbon等期刊发表论文200多篇，授权发明专利20多项，6项专利获转化应用，转让经费400多万元，孵化科技型企业2家。研究生获省部级优秀博（硕）士论文奖6次。注重学术交流，研究生获国际、国内学术会议优秀报告奖多项，与英国埃克塞特大学等国外学术机构建立了合作关系。团队获陕西省教学成果一等奖、西安建筑科技大学教学成果特等奖

团队名称	区域关键有色金属先进制备与使役性能拔尖教授团队
团队负责人	张聪惠
团队成员	崔春娟；朱文光；刘帅洋；魏冬卉
团队简介	团队围绕先进结构钛合金、核用锆合金成分设计、熔炼加工及性能调控面临的科学技术难题开展研究，成功开发了锆合金管、板结构差异化调控技术、钛合金超细晶薄板包覆叠轧技术及锆/钛合金疲劳损伤寿命预测新方法。下一步，针对国家深潜装备、航空航天等领域对高性能钛合金的战略需求，开展“合金成分设计—组织调控—性能优化”全流程研究。针对先进压水堆用锆合金，开展“加工成形—表面改性—腐蚀疲劳”一体化长寿命研究。

西安建筑科技大学高水平学术团队简介

团队名称	先进金属增材制造拔尖教授团队
团队负责人	刘世锋
团队成员	朱纪磊；贾文鹏；刘莹莹；魏瑛康；王建勇；张亮亮；任垚嘉
团队简介	立足科技一线、面向国家重大需求，长期开展高性能金属增材制造理论及装备开发研究，是一支由国家级人才领衔，以陕西省“特支计划”创新领军人才、中组部西部之光人才等中青年学术骨干为主体，学科交叉特色突出、优势互补的高水平特色创新团队。先后主持“十四五”国家重点研发计划课题2项、国家自然科学基金10项，省部级项目20余项；获陕西省科学技术进步奖二等奖、中国金属学会冶金青年科技奖等省部级奖4项；发表论文300余篇，授权发明专利30余件，出版著作4部。

团队名称	粉体工程技术与装备拔尖教授团队
团队负责人	程福安
团队成员	陈延信；贺宁；宋强；贾瑞权；李瑶
团队简介	团队由生态建筑材料国家地方联合工程中心主任程福安二级教授牵头组建，属成果转化型拔尖教授团队。团队依托学校材料科学与工程（ESI 前3.12%）、机械工程、电气工程三大学科，打破传统学科壁垒，形成“材料科学与工程—机械工程—电气工程”交叉学科链，构建“理论研究—工艺研发—装备开发—智能控制”全链条研究体系，核心围绕粉体工程技术机理与工业固废资源化开展研究，契合学校“绿色+”“智能+”转型升级需求。 团队聚焦五大核心研究方向：钢渣高值低碳化综合利用关键技术及应用；低品质铝土矿焙烧提质理论与技术；煤基固废制备低碳建筑材料；过程工艺智能化控制理论与技术。团队现有成员兼具理论研究与工程转化能力，为技术研发与成果落地提供坚实支撑。

团队名称	太阳能建筑与环境拔尖教授团队
团队负责人	刘艳峰
团队成员	王登甲；王莹莹；罗西；宋聪；李勇；白璞
团队简介	围绕国家3060“双碳”目标、节能减排与可持续发展战略，团队长期从事绿色低碳建筑、可再生能源利用等领域研究，主要研究方向包括：极端气候区建筑环境营造与节能、建筑光热光伏综合利用、可再生能源供暖空调、多能互补能源系统、智慧能源与储能技术等。团队在高原建筑热湿氧综合环境营造、低碳建筑热工与建材物性体系、低能耗太阳能建筑技术、城镇太阳能区域集中供热、低成本规模化储热、零碳能源系统智慧调控等方面取得系列创新成果，推动了我国西部建筑宜居环境水平提升，促进了建筑行业能源结构低碳转型发展，曾获国家科技进步奖二等奖，教育部、陕西省和西藏自治区等省部级科技一等奖5项。

团队名称	矿山智能科学与工程拔尖教授团队
团队负责人	顾清华
团队成员	卢才武；阮顺领；江松；聂兴信；马莲净；赵一霏；刘雷磊
团队简介	团队负责人入选国家级科技创新领军人才，团队成员入选全国高校矿业石油与安全工程领域优秀青年科技人才、陕西省青年拔尖人才。该团队近年来共承担厅局级及以上科研项目20余项，其中国家级项目6项，省部级项目13项；承担重大横向项目20余项，累计经费总额3800余万元；在国内外权威期刊发表论文130余篇，授权专利20余项，授权软件著作权20余项；出版著作9部，编著标准2项；先后获省部级及以上科技奖项10余项。团队形成了以“金属露天矿数字化采矿生产管控集成系统”“露天矿无人采矿装备及智能生产管控”“贫矿与低品位伴生资源综合利用及协同开采”为代表的重大科研成果，应用于30多个矿区，年创经济效益达数十亿元，为我国金属露天矿无人智能开采提供了基础理论和核心技术。

团队名称	钢结构强基教授团队
团队负责人	钟炜辉
团队成员	田黎敏；杨俊芬；于金光；田炜烽；孟宝；徐莹璐
团队简介	钢结构强基教授团队起源于1956年全国高等院校院系调整时组建的西安建筑工程学院钢木教研室，在陈绍蕃与郝际平两位前辈学者一脉相承的引领下，积淀深厚、薪火相传。团队历经数十载发展，科研根基坚实，学术底蕴绵长。现团队以钟炜辉教授为学术带头人，拥有4名教授、3名副教授。主要从事钢结构稳定与抗震、装配式钢结构、钢结构抗倒塌、可恢复功能钢结构体系、高层及复杂钢结构和现代竹木结构等研究工作。近五年来，承担了国家级科研项目10余项、省部级科研项目20余项，获国家和省部级科研、教学奖励30余项，发表SCI、EI论文100余篇，授权国家专利20余项，出版钢结构相关教材和著作10余部。

西安建筑科技大学高水平学术团队简介

团队名称	地下工程智能建造与智慧运维强基教授团队
团队负责人	宋战平
团队成员	王军保；许健；赵亮；刘乃飞；张玉伟；郑方；田小旭；马鹏；曹智淋
团队简介	“地下工程智能建造与智慧运维强基教授团队”是陕西省隧道与地下工程新技术及应用创新团队。团队紧密围绕国家“一带一路”倡议与“交通强国”战略，聚焦地下工程智能建造与智慧运维前沿，深度融合土木工程、地质工程与计算机科学等多学科优势，致力于攻克智能建造、岩土灾害防控及深地空间安全开发等关键技术难题。依托多项国家级课题与“一带一路”重大工程实践，团队主编标准5部、出版专著5部，获省部级科技奖20余项，授权专利90余项，发表SCI等高水平论文300余篇。研究成果成功应用于国内百余座隧道及“一带一路”沿线国家重大基础设施，推动我国地下工程技术、标准实现从“走出去”到“走进去”的跨越。

团队名称	砖土古建筑遗址数智化保护强基教授团队
团队负责人	李东波
团队成员	芦苇，潘雍，张培，赵鲁珂
团队简介	团队面向国家战略需求，紧密契合陕西省重点产业链，聚焦砖土建筑遗产的劣化损伤机理、适宜性修复材料研发、数智化评估及加固优化等方向。先后承担国家自然科学基金等国家级课题8项，发表SCI、EI等高水平论文200余篇，授权国家发明专利20余项。成果先后应用于新疆高昌故城、台藏塔、西安城墙、大雁塔等20余个国家重点文物保护单位。获得全国优秀文物保护工程、全国文物保护示范工程等奖励10余项。

团队名称	城乡环境设计及数智化转型强基教授团队
团队负责人	王葆华
团队成员	姜涛；韦娜；韩禹锋；王琼；赵怀栋；刘福龙；杜喆；张斌；魏云洁
团队简介	团队围绕学校设计学博士点建设工作，服务国家当前建设和发展需求结合学校“11445”发展新格局的思路及“四+”转型升级等。主要围绕西北城乡环境设计、公共艺术设计应用与创新研究、数字孪生与环境设计资源协同优化、人居环境绿色协同设计、城乡文化基因的数字保护与活化等研究领域，旨在整合环境设计、数字技术、生态科学与社会治理等领域的创新力量，推动城乡空间的智能化更新与绿色发展。

团队名称	绿色宜居城乡营建管理强基教授团队
团队负责人	李玲燕
团队成员	侯彩霞；刘天利；王萌萌；苏佳；郭晓彤；朱雄伟
团队简介	绿色宜居城乡营建管理强基团队面向国家“双碳”目标与乡村振兴重大需求，主要围绕“绿色宜居村镇建设管理”“绿色宜居城乡营建管理中的公众心理及行为科学问题”和“绿色宜居城乡营建管理学科交叉背景下的知识创新问题”等前沿问题，融合管理科学与工程、环境工程、能源工程、建筑学等多学科交叉，以及仿真建模技术、空间分析技术、数字技术等多项技术，通过构建“能源—环境—健康—低碳”跨系统仿真平台，为县域“零碳村镇”示范工程提供关键技术工具箱；深度揭示“绿色转型中风险认知—行为响应—政策反馈”的神经演化机制，破解公众参与瓶颈；打通建筑学、环境心理学与复杂系统科学的知识壁垒，为“智慧营建2035”注入学科融合新范式。

团队名称	绿色低碳钢铁冶金强基教授团队
团队负责人	邢相栋
团队成员	张朝晖；吕明；杜忠泽；折媛；郭鹏辉；安家良
团队简介	绿色低碳钢铁冶金强基教授团队为陕西省重点科技创新团队，长期致力于钢铁冶金绿色低碳转型、冶金环保资源高效利用领域的研究工作。近五年，承担国家自然科学基金及省部级以上项目20余项，获省部级科技奖励11项（一等奖6项），发表论文100余篇，授权专利20余项，出版著作7部。团队现有教授4人、副教授1人、讲师2人，研究生62人，研究方向涵盖冶金、材料与资源环境等领域，具备突出的学科交叉优势与完善的人才梯队，团队与陕钢集团、酒钢集团、中国重型机械研究院、宝钢湛江钢铁、北港新材料等企业保持长期合作，形成了“问题导向、协同攻关”的创新机制。

西安建筑科技大学高水平学术团队简介

团队名称	城市安全智能感知与运维强基教授团队
团队负责人	马宗方
团队成员	常金勇；李智杰；宋琳；彭弘铭；贺静；辛美婷；王雨萌；徐丹；高欢
团队简介	团队主要立足城市安全痛点，以数据为驱动、以场景为导向，围绕“城市风险智能感知技术及新型监测装备研制”“城市体检时空大数据融合分析与决策支持”“城市生命线管控系统可信协同运维与隐私保护”和“城市体系目标灾（战）后毁伤评估及韧性恢复”等方向的前沿交叉难题，开展基础理论研究、智能装备研发、数据融合分析与决策系统集成，力争取得关键核心技术突破并实现科技成果转化，产出系列标志性成果。通过多学科交叉融合与前沿技术整合，实现标准化、模块化的技术输出，推动城市安全管理从传统人力密集型向现代科技驱动型的转型升级。

团队名称	工程装备与智能控制强基教授团队
团队负责人	朱丽华
团队成员	李玲；兰朋；王海涛；王庚祥；孙国太；刘洋；梅欢欢
团队简介	在“制造强国”战略和“智能制造”技术驱动下，传统工程装备面临智能化、信息化、数字化发展的重要转变。团队面向国家未来工程建设和智能制造需求，聚焦工程装备设计制造与智能控制的理论创新与工程实践，通过学科交叉和深度融合，开展工程装备动力学理论与设计方法、工程装备振动与智能控制、工程装备智能监测与运维等方向的研究工作。团队由3名教授、2名副教授和3名讲师组成。团队成员获得欧盟“玛丽·居里学者”计划、陕西省杰出青年科学基金资助，多人荣获省部级人才称号和荣誉。近年来主持国家自然科学基金项目10项，发表高水平学术论文200余篇，授权国家发明专利30余项。

团队名称	城市公共交通空间综合规划与开发强基教授团队
团队负责人	曹振
团队成员	刘长江；杨秋侠；杨凌凡；南斯睿
团队简介	团队以城市公共交通空间综合规划与开发工程领域的基础理论研究为先导，以高新技术研发和推广、建设规划策划为重点，以低空技术研发推广与建设规划策划为目标，依托“陕西省城市交通空间规划与开发工程研究中心”。通过高质量科技研发与成果转化，推动我省乃至全国在涵盖低空维度的TOD综合开发工程领域科技进步，为城市立体公交与低空产业的科技发展提供技术支撑，为我校的学科专业发展、“四+”转型升级、学科交叉等方面提供支撑和贡献。