

河南科技大学 2025 年度博士师资计划一览表

学部	单位	二级学科及具体研究方向	人数
机械工 程学部	机电工程学院	机械制造及其自动化、航空宇航制造工程、力学、兵器科学与技术 研究方向：智能制造、信息技术、轴承设计与制造、装备设计与制造、计算机集成制造、特种加工等	3
		机械电子工程、控制理论与控制工程、电气工程 研究方向：机电传动与控制、液压控制、机器人等	3
		机械设计及理论（齿轮设计与制造、机构学等）	3
		仪器科学与技术、光学工程、材料科学与工程、电子科学与技术、生物医学工程 研究方向：装备状态监测与故障诊断、智能传感器设计、精密测量技术等	2
		工业工程、管理科学与工程、计算机应用技术 研究方向：工业工程与管理、管理工程、质量与可靠性等	1
	车辆与交通工程 学院	智能车辆工程（车辆智能控制、车辆自动驾驶、车用新能源技术）、信息与通信工程（通信工程）	1

		车辆工程（车辆设计与控制、车用新能源技术、车辆振动与噪声控制、控制工程、轻量化设计）、机械设计理论（机械设计）、机械电子工程、农业机械工程	1
		动力机械及工程（发动机燃烧、排放、电控、振动噪声、动力电池、燃料电池、电机） 控制理论与控制工程（自动控制）	1
		制冷及低温工程（制冷、低温、空调、流动、传热、传质、车辆热管理、新能源）	1
		热能工程（清洁、高效燃烧、新能源科学与工程、能源环境工程、储能技术）	1
		交通运输规划与管理、交通信息工程与控制、载运工具运用工程、道路与铁道工程、交通运输系统工程	1
		机械电子工程（智能装备、工业自动控制、机器人）、机械设计理论（现代测量方法、机械传动、润滑、密封和创新设计）、机械制造及其自动化（先进制造理论及方法）	1
农业装备工程学院		农业工程、农业机械化工程、机械设计理论、机械电子工程、车辆工程、动力机械及工程（装备设计制造方向）、仿生工程、化学（电化学、荧光研究方向）	3
		农业电气化与信息化（农业电气化与信息化、农业芯片、信息传感检测）、控制科学与工程（农业机器人、装备控制）、计算机科学与技术（信息传感检测、农业人工智能方向）	2

		农业水土工程（水肥资源高效利用、农业节水理论与新技术方向）、水利工程（流域生态环境修复与保护、生态水动力学）、农业工程类(农业生物环境与能源工程、生物质能源与材料方向)	1
材料科学与工程学部	材料科学与工程学院	材料加工工程（塑性、焊接、液态成型）	5
		无机非金属材料工程	1
		金属材料工程	1
		冶金工程	1
		功能材料（物理、器件）	1
		材料化学（高分子材料与工程）	1
		材料加工工程（新型有色金属及加工）	2
	高端轴承摩擦学技术与应用国家地方联合工程实验室	机械设计理论及摩擦学方向	1
		固体力学、物理场模拟	1
金属材料磨损控	材料加工工程或材料学（耐磨材料与表面技术、金属材料强韧化）	1	

	制与成型技术研究院	材料物理化学或粉末冶金（高温难熔合金）	1
信息与 控制工 程学部	信息工程学院	通信与信息系统（现代通信技术）	1
		计算机网络与安全（网络空间安全、密码学、人工智能及安全）	1
		电力电子与电能变换（新能源与储能、新能源电力电子变换）	1
		微电子学及固体电子学（电子器件与系统）	1
		电机系统及其控制（复杂电机系统建模与智能控制）	1
		计算机软件、计算机应用技术 研究方向：工业软件、大数据、智能计算、新型网络、计算机视觉	1
		信号与信号处理（信号处理、网络融合）	1
	软件学院	计算机科学与技术、信息安全技术（信创方向、网络空间安全）	1
		数学（个性化人体视频生成，步态识别，行人生物特征匿名化）	1
		计算机软件、软件工程（大数据方向、软件工程）	1
医学科 学部(洛)	基础医学与法医 学院	基础医学、人体解剖与组织胚胎学、病理生理学、病理学、生理学、病原生物学、遗传学、细胞生物学、免疫学、生物学、生物化学与分子生物学	3

阳医学 院)		法医学、法医病理学、法医临床学、临床医学、毒物分析、法医物证学	1	
		预防医学、职业卫生与环境卫生学（环境科学与工程）、毒理学、营养与食品卫生学（食品科学与工程）、流行病与卫生统计学	2	
		药理学、药物分析、生药学	2	
	临床医学院		内科学（呼吸、消化、神经病学、内分泌与代谢病学、风湿免疫学等专业的临床与基础研究）	2
			外科学（普外、骨外、心胸外、神外等专业的临床与基础研究）	
			妇产科学（妇科肿瘤、生殖遗传的临床与基础研究）	
			儿科学（儿童消化、儿童肿瘤的临床与基础研究）	
			肿瘤学（外科肿瘤学、放射肿瘤学、肿瘤内科学、肿瘤学基础和介入肿瘤学等）	
			麻醉学（麻醉监测、麻醉流行病学研究、神经外科手术的麻醉、麻醉药的临床药理与实验研究等）	
			急诊医学（急诊内科、外科、急诊重症专业的临床与基础研究）	
	分子生物学、药物化学、生物信息学等基础医学相关研究方向			
医学技术与工程	生物医学工程（装备状态监测与故障诊断、智能传感器设计、精密测量技术等方向）	2		

	学院	临床检验诊断学、医学检验技术	1
		影像医学与核医学、放射医学、外科学	1
	护理学院	护理学、心理学、公共卫生	1
农业科学学部	食品与生物工程学院	机械电子工程、农业机械化工程、农产品加工及贮藏工程 研究方向：食品或农产品加工与检测机械装备、食品工程技术	2
		食品质量与安全（食品无损检测与智能分析）	2
		食品科学或食品营养（食品营养与健康）	1
		食品科学或食品营养与健康（益生菌资源的挖掘与利用，生物信息整理、发掘与研究，多组学分析）	1
		生物制药（药物研发、制药工艺与工程、生物药物分析与评价；中药质量评价、中药现代化研究）	1
	农学院	作物栽培学与耕作学（小麦栽培生物学、甘薯营养生物学、烟草或经济作物栽培生理生态、种植制度）、作物遗传育种（作物分子育种、农业生物技术、应用植物基因组）	2
		智慧农业（农业信息技术或智慧农业、农业遥感、农田系统模拟、大气科学、精准农业与智慧农业、作物生长监测、作物表型研究、农情遥感监测、作物精确栽培），天然产	2

	物开发	
	生物化学与分子生物学，药用植物学、药用植物分子生物学、牡丹生物学、植物逆境分子生理学	1
	植物生态学（传粉生物学、物种交互作用、适应性进化），群落生态学（土壤生态、生物多样性、植物-微生物相互作用），群落生态学（生物多样性、植物-微生物相互作用）	1
	农业资源环境（土壤微生物或土壤分子生物学），植物营养学（植物营养生理方向），土壤学（环境生态学、土壤生态学）	1
动物科技学院	基础兽医学(组织胚胎学、动物解剖学、兽医病理学)、水产养殖学(水产动物毒理学、水产动物遗传育种、鱼类疾病学)	2
	预防兽医学(兽医传染病及生物制品、兽医公共卫生)	1
	动物学(动物学、生态学、动物毒理学)、临床兽医学(动物营养代谢病)	1
	动物生产(反刍动物生产、单胃动物营养与饲料)	1
	动物遗传育种与繁殖(动物繁殖学)	1
园艺与植物保护	建筑学（民居研究、园林建筑设计）、风景园林学（园林植物应用）	1

	学院	蔬菜学（蔬菜生理与分子生物学）、果树学（果树分子生物学）	1
		农药学（植物源农药）	1
		预防兽医学、农业昆虫与害虫防治或昆虫学（昆虫系统学、昆虫分类）	1
		森林经理学、生态学（全球变化生态学）、地理学（地理信息系统）	1
理学部	数学与统计学院	基础数学、计算数学	1
		应用数学、概率论与数理统计	2
		运筹学与控制论、系统科学	1
		统计学	1
		计算机软件与理论、模式识别与智能系统、网络与信息安全等 研究方向：大数据、计算机视觉、机器学习、网络安全方向	1
	物理工程学院	光学、光学工程、量子光学	2
		理论物理、计算物理	2
		高能物理、粒子物理、核物理	1
		凝聚态物理、材料科学与工程	1
	化学化工学院	化学工程与技术、化学工程与工艺	1

		环境科学与工程、环境工程	1
		药学、制药工程	2
		化学、能源化学	1
商学院		管理科学与工程、风险管理和安全管理、物流与供应链管理、公共管理、农业装备、农林经济管理	4
		计算机科学与技术、数学、信息系统与信息管理、数据科学与智能管理	1
		技术经济与管理（创新管理、项目管理）、工商管理、电子商务、财务管理、人力资源管理	1
		国际贸易学、金融学、数量经济学、区域经济学、世界经济、人口资源与环境经济学	1
土木建筑学院		土木工程材料、岩土工程、防灾减灾工程及防护工程、桥梁与隧道工程、结构工程、供热供燃气通风与空调工程	3
		工程力学、固体力学、流体力学、机械设计及理论、车辆工程、材料学、飞行器设计	2
		建筑设计原理及其理论、建筑历史与理论、建筑技术科学、空间发展与规划理论、城乡规划与设计方法、城乡系统与规划技术、住房发展与社区规划、城乡历史与遗产保护、空间治理与规划政策	2

马克思主义学院	伦理学、国际关系学、国外马克思主义研究、国外马克思主义哲学、政治经济学	1
	马克思主义基本原理	1
	马克思主义哲学、中国哲学、西方哲学、科学技术哲学	1
	逻辑学、美学、中共党史、科学社会主义与国际共产主义运动	1
	中国近现代史基本问题研究、中国史、世界史	1
	马克思主义发展史、马克思主义中国化、思想政治教育	1
外国语学院	外国语言学及应用语言学（含英、日、德、法、意、葡、阿拉伯等语言）	2
	英语语言文学	1
	国别与区域研究	1
人文学院	中国语言文学(比较文学与世界文学、中国古代文学)	1
	先秦考古、历史时期考古学	1
	中国古代史（隋唐史方向）	1
法学院	宪法与行政法学，法理学，法制史，民商法学（含知识产权），刑法学，诉讼法学	2
	经济法学（含环境法学），国际法学（国际政治）	1

<p style="text-align: center;">艺术与设计学院</p>	<p>机械工程（工业设计方向、人机工程方向机械制造及其自动化）、美术学（中国画方向）、设计、设计学（数字媒体、环境设计、视觉传达）、音乐学（西洋管弦乐器、声乐）</p>	3
<p style="text-align: center;">体育学院</p>	<p>运动人体科学、生理学、生物学、基础医学、康复学</p>	1
	<p>民族传统体育学、民俗学</p>	
	<p>体育人文社会学、教育学原理（教育学理论）、管理学（体育管理）</p>	
	<p>体育教育训练学（运动训练、休闲体育）</p>	
<p style="text-align: center;">国际教育学院 （莫动理工学院）</p>	<p>翻译、区域国别学、英语语言文学</p>	1

注：1. 特别优秀博士，可不受上述计划限制，采取“一事一议”方式引进。
2. 博士简历请备注有意向的学院，电子邮件发送至相关学院联系人邮箱。