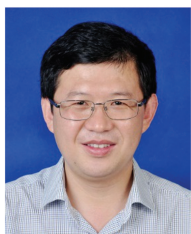


# 物理一级博士学位授权点介绍

河南师范大学物理学科始建于 1923 年,物理学专业是国家首批特色专业,连年被评为 A 类专业,1978 年面向全国首批招收理论物理硕士研究生,2006 年获得理论物理博士学位授权点,2009 年获得物理学博士后科研流动站,2010 年获得物理学一级学科博士学位授权点,形成了本硕博及博士后人才培养体系.本学科自 1988 年起连续被评为河南省重点学科,获重点资助,2015 年入选河南特色学科群(A 类资助).在 2016 自然指数排行榜(Nature Index 2016 Tables)中,物理学科位列全国高校第 38 位,河南省高校第 1 位.

本学科是河南省乃至全国物理学人才培养的重要基地,为中原地区师资队伍和相关经济产业输送了大量优秀人才.学科研究与河南省重点发展的新能源、新材料、信息技术等战略性新兴产业息息相关,既注重前沿物理研究的原始创新,又关注国家及区域发展重大需求,在理论物理、凝聚态物理、光学、原子分子物理、新能源研究与应用形成 5 个在国内同类学科中具有一定特色和较大学术优势的研究方向,凝聚了一批优秀人才和具有扎实基础的后备队伍.现有专任教师 64 人,其中教授 12 人,副教授 25 人,博士生导师 13 人.人才梯队含国家有突出贡献中青年专家 1 人,国家优青 1 人,全国优博 1 人,教育部新世纪优秀人才 3 人,全国优秀科技工作者 1 人,河南省特聘教授 3 人,校特聘教授 5 人,各类省级人才计划获得者 14 人,拥有 4 个省级科技创新型团队和 3 个省高校科技创新团队.



曹俊杰,三级教授,博士,博士生导师,物理与材料科学学院副院长,省特聘教授,河南省“前沿物理与清洁能源材料”特色学科群带头人,河南省学术与技术带头人,国家优秀青年基金获得者,教育部新世纪人才,河南省杰出科研创新人才项目获得者.从事粒子物理中新物理唯象学研究,主要集中于超对称物理、Top 夸克物理、Higgs 物理及暗物质物理的研究.以第一作者在 Phys. Rev. Lett., JHEP 和 Phys. Rev. D 等影响因子高于 5.0 的 SCI 学术刊物上发表论文 60 余篇,被引用 3 000 余次;2 篇文章入选“中国百篇最具影响国际学术论文”,5 篇论文被评为 ESI“高被引论文”;2014 年至 2017 年连续 4 年入选 Elsevier 中国高被引学者榜单;毕业论文先后被评为第三届中国高能物理“晨光杯”一等奖、中国科学院优秀博士论文和全国优秀博士论文提名奖;获中国科学院院长特别奖、河南省科技进步奖、河南省青年科技奖等;主持国家自然科学基金 4 项和省部级重大项目 6 项.

刘玉芳,二级教授,博士,博士生导师,北京理工大学兼职教授,博士生导师,河南师范大学副校长,国家自然科学基金委评审专家,中国物理学会原子与分子物理专业委员会委员,中国仪器仪表学会光机电集成分会常务理事,河南省光学学会副理事长,河南省学术技术带头人.主要研究领域:红外光电测试技术,原子与分子物理.主持国家重大科学仪器研制计划项目 1 项,NFSC—河南联合基金重点项目 1 项,国家自然科学基金面上项目 4 项,主持河南省杰出青年基金、河南省杰出人才计划项目各 1 项,获河南省科技进步奖 2 项,发表学术论文 120 余篇.



杨宗献,二级教授,博士生导师,河南省特聘教授,物理与材料科学学院院长,国家级物理实验教学示范中心主任,河南省跨世纪学术技术带头人,河南省物理学会常务理事.曾留学美国、加拿大、瑞典从事博士后和客座教授研究.主要研究领域:凝聚态物理,计算纳米科学与清洁能源材料设计.主持国家自然科学基金项目 5 项、国际合作项目 1 项,在 SCI 源期刊发表学术论文 160 篇.获全国优秀科技工作者,河南省政府津贴,全省优秀共产党员,河南省杰出人才,河南省创新团队带头人,河南省教学名师、师德先进个人、教学成果一等奖等奖励和荣誉 48 项.