

物理与电子学院

历史悠久：物理与电子学院的前身为物理系，始建于1923年，重建于1959年，是河南大学设立较早的院系之一，先后有多名物理学家和著名学者在此任教。上世纪80年代中期以来，专业和学科建设逐渐得到快速发展，为了适应专业发展和学科建设需要，2002年组建为物理与信息光电子学院，并于2003年由河南大学明伦校区迁至金明校区，2006年更名为物理与电子学院。2012年遴选为河南大学研究型学院。

培养体系完整：物理学、电子科学与技术、光学工程等学科为河南省重点（特色优势）学科。拥有物理学一级博士点、物理学一级学科博士后科研流动站、凝聚态物理博士点，3个一级学科硕士点，即物理学、光学工程、电子科学与技术，下设12个二级学科硕士点，2个专业学位硕士点。开设有物理学、测控技术与仪器、通信工程、电子科学与技术4个本科专业，其中通信工程为河南省卓越工程师培养改革试点专业，物理学专业招收“明德计划”实验班；测控技术与仪器、电子信息科学与技术 and 通信工程3个国际合作办学本科专业。拥有物理与电子国家级实验教学示范中心。

师资力量雄厚：学院拥有一支高素质、高学历、高职称且以中青年为主体的教师队伍。现有教职工161人，其中双聘院士2人，长江学者兼职教授1人，国家杰青讲座教授1人，省级特聘教授3人，黄河学者4人，校级特聘教授6人，享受政府特殊津贴专家2人，新世纪优秀人才3人，博士生导师15人，河南省教育厅优秀学术技术带头人18人。专任教师中70%具有博士学位，其中三分之一具有海外留学背景和访问研究经历。

科研实力强：拥有光电材料与器件教育部重点实验室培育基地、河南省光伏材料重点实验室、河南省光电子信息材料与器件重点学科开放实验室、河南省铝镁铜基原位复合金属材料工程实验室、河南大学测控电子技术实验室、河南大学电子陶瓷与器件科研实验室等多个高水平实验室。拥有河南大学微纳光子材料与应用研究所、计算材料科学研究所、光生物物理研究所、光子学与光电子技术研究所、理论物理研究所等多个校级重点研究所。科研项目取得了累累硕果，近三年，承担国家基金项目27项，发表SCI收录学术论文261篇。

毕业生就业形势好：学院拥有一大批具有国际先进水平的科研仪器和设备，保证了研究生教学和培养的顺利进行。随着科研、教学条件的改善以及学位点的增加，研究生培养质量逐年提高，硕士生一次性就业率达100%，毕业生受到社会的广泛赞誉。

院系代码：015

地 址：河南省开封市河南大学金明

邮政编码：475004

联系部门：物理与电子学院

电 话：0371-23888935

联 系 人：张老师

专业代码、名称	研究方向	指导教师	拟招生人数	考试科目	复试科目+加试科目	备注
015 物理与电子学院			77(学术学位50人，专业学位27人)			
(040102)课程与教学论	00(全日制)物理教学论	不区分导师	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③311 教育学专业基础综合	复试科目： 物理教学论 加试科目： ①力学 ②电磁学	
(045105)学科教学（物理）	00(全日制)不区分研究方向	不区分导师	12	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③333 教育综合 ④909 普通物理学（力学、电磁学）	复试科目： 招生学院自定 加试科目： ①光学 ②热学	
	F1(非全日制)不区分研究方向	不区分导师				
(070200)物理学	01(全日制)新能源材料与低维物理	不区分导师	23	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③636 量子力学 ④826 光学、电磁学	复试科目： 原子物理 加试科目： ①力学 ②热学	
	02(全日制)氢能存储	不区分导师				
	03(全日制)凝聚态物理与功能材料	不区分导师				
	04(全日制)新型材料光物理	不区分导师				
	05(全日制)光伏材料与太阳能电池	不区分导师				
	06(全日制)生物物理	不区分导师				

(080300)光学工程	00(全日制)光学工程	不区分导师	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④826 光学、电磁学	复试科目： 力学、热学 加试科目： ①原子物理 ②电路分析	
(080501)材料物理与化学	00(全日制)热电材料与太阳能电池材料	不区分导师	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④835 材料科学基础	复试科目： 材料科学综合 加试科目： ①固体物理 ②原子物理	
(080900)电子科学与技术	01(全日制)物理电子学	不区分导师	14	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④827 光学、电磁学	复试科目： 力学、热学	
	02(全日制)电路与系统	不区分导师			加试科目： 01、03方向：	
	03(全日制)微电子学与固体电子学	不区分导师			①原子物理 ②电路分析 02方向： ①半导体物理 ②电路分析	
(081102)检测技术与自动化装置	00(全日制)检测技术与自动化装置	不区分导师	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④826 光学、电磁学	复试科目： 激光原理 加试科目： ①模拟电子技术 ②数字电子技术	
(085202)光学工程	00(全日制)不区分研究方向	不区分导师	15	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③301 数学一 ④922 光学、电磁学	复试科目： 招生学院自定 加试科目： ①模拟电子技术 ②数字电子技术	