

物理工程学院

院系代码: 013

地 址: 郑州市科学大道100号

邮政编码: 450001

联系部门: 物理工程学院

电 话: 0371-67780903

联 系 人: 冀勇

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
013 物理工程学院			139(科学学位105人, 专业学位34人)			
(070201)理论物理	01(全日制)非平衡统计物理理论与复杂系统	霍裕平	9	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 量子力学 ④901 普通物理(一)(力学、电磁学、光学)	复试科目: 原子物理	拟接收推免生3人
		曹义刚				
	02(全日制)低维物理理论	李顺方				
		王海燕				
		牛春要				
		王飞				
		贾瑜				
	03(全日制)温度场论	王飞				
(070202)粒子物理与原子核物理	01(全日制)粒子物理理论与核物理理论	柳国丽	12	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 量子力学 ④901 普通物理(一)(力学、电磁学、光学)	复试科目: 原子物理	拟接收推免生3人 报考平顶山学院(周丰群)联合培养单位的考生可填报02方向, 并在网络报名时在最后的“备用信息”栏, 备注填写所报考的联培单位和导师信息。
		王恩				
		李德民				
		王华磊				
		孙亭亭				
	02(全日制)粒子物理与核物理实验技术及其应用	赵维娟				
		李玉晓				
		周丰群				
(070205)凝聚态物理	01(全日制)纳米材料物理	娄庆	43	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 量子力学 ④901 普通物理(一)(力学、电磁学、光学)	复试科目: 原子物理	拟接收推免生5人 报考新乡学院(张丽伟)联合培养单位的考生可填报03方向, 报考河南工程学院(郝好山)联合培养单位的考生可填报04方向, 并在网络报名时在最后的“备用信息”栏, 备注填写所报考的联培单位和导师信息。
		单崇新				
		张迎九				
		李新建				
		董林				
		田永涛				
		赵琪				
		上媛媛				
		郭海中				
	02(全日制)半导体光电材料与器件(LED、传感器、探测器)	单崇新				
		王新昌				
		吴翟				
		田永涛				

		史志锋				
		李新建				
		许婷婷				
		卢英杰				
	03(全日制)太阳能电池材料与器件	谷锦华				
		张丽伟				
		陈永生				
		杨仕娥				
	04(全日制)功能陶瓷及超硬材料	徐洁				
		张迎九				
		贾晓鹏				
		上媛媛				
		宋红章				
		郭娟				
		郝好山				
	05(全日制)负膨胀材料性能与机制	姚宁				
		孙强				
		何豪				
		晁明举				
	06(全日制)表面物理与薄膜材料	姚宁				
		欧阳东训				
	07(全日制)金属物理与合金材料	蔡彬				
		左秀荣				
		王明星				
		刘忠侠				
		王杰芳				
	08(全日制)材料计算与设计	王海燕				
		贾瑜				
		王飞				
		李顺方				
		郭巧能				
		李冲				
		曹义刚				
		孙强				



郑大考研网
www.zzuedu.com

(070207)光学	01(全日制)电 磁波与信息传 输	晁明举	13	①101 思想政 治理论 ②201 英语一 ③650 量子力 学 ④901 普 通物理 (一) (力学、电磁 学、光学)	复试科目: 物理类考生 : 原子物理 电子类考生 : 专业综合 (单片机、传 感器原理、数 字信号处理)	拟接收推免生 3人
		梁二军				
	02(全日制)量 子成像与量子 信息	臧华平				
		陈述				
	03(全日制)计 算成像与数字 全息	弓巧侠				
		马凤英				
		刘晓旻				
		杜艳丽				
	04(全日制)纳 米光子学与新 颖电磁材料	王俊俏				
		范春珍				
		梁二军				
	05(全日制)纳 米光电能源器 件	潘志峰				
		史新伟				
		毛彦超				
(071011)生物 物理学	01(全日制)辐 射生物效应及 植物诱变育种	焦滇	9	物理类考生 : ①101 思想 政治理论 ②201 英语一 ③650 量子力 学 ④901 普 通物理 (一) 生物或农学类 考生: ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 生物化 学 (一) ④902 遗传学	复试科目: 物理类考生 : 原子物理 生物或农学类 考生: 普通生 物学	拟接受推免生 3人
		谷运红				
		代西梅				
	02(全日制)微 生物工程	庞会利				
		王雁萍				
		谈重芳				
		秦广雍				
	03(全日制)亚 临界萃取工程	王雁萍				
(080501)材料 物理与化学	01(全日制)高 性能轻质合金 及连接	刘忠侠	11	①101 思想政 治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④907 材料科 学基础 (三) 或 901 普 通物理 (一) (力学、电磁 学、光学) 任 选一门	复试科目: 物理类考生 : 原子物理 化学、材料类 考生: 物理化 学	拟接收推免生 2人
		王明星				
		王杰芳				
		左秀荣				
	02(全日制)先 进轻金属基复 合材料	蔡彬				
		王明星				
		刘忠侠				
		蔡彬				
	03(全日制)纳 米粉体与功能 陶瓷	王杰芳				
		张迎九				
		何豪				

(082703)核技术及应用	01(全日制)核医学仪器与方法	张斌 赵书俊	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④901 普通物理(一)(力学、电磁学、光学)或905 电子技术(含模拟电子技术、数字电子技术) 任选一门	复试科目: ①原子物理或②专业综合考试(单片机、传感器、数字信号处理)	拟接收推免生4人
		郑国恒				
	02(全日制)核电子学与探测技术	赵书俊 李磊 钟英辉				
	03(全日制)核科学与物理考古	赵维娟				
		李玉晓				
	04(全日制)离子束生物工程	焦滇 秦广雍				
(085203)仪器仪表工程		朱永宏 裴红星 李磊	34	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④904 微机原理及应用 或 905 电子技术(含模拟电子技术、数字电子技术) 或 906 半导体物理 任选一门	复试科目: ①101 原子物理 或②专业综合考试(单片机、传感器原理、数字信号处理) 或 ③专业综合考试(激光原理、光电技术)	拟接受推免5人
	01(全日制)现代传感信息处理与智能仪器	朱茜 陈继华 汪献忠 李义民 朱卫民				
	02(全日制)医学信息处理技术	张斌 赵书俊				
	03(全日制)计算成像及机器视觉	陈继华 张斌 刘晓旻				
		朱仲杰				
	04(全日制)微纳制造仪器与微纳器件集成	段智勇 钟英辉 郑国恒				
		田永涛				
		董林				
		李新建				
		赵琪				
	05(全日制)纳米光电材料与器件	吴翟 娄庆 单崇新 许婷婷 卢英杰 史志锋				

附：

联合培养单位简介：070 平顶山学院

平顶山学院是一所经教育部批准、由河南省人民政府主办的综合性全日制普通本科院校。学校坐落在平顶山市新城区的平西湖畔，滨临白龟湖国家湿地公园，依山傍水，自然环境优美，人文底蕴深厚。学校占地面积 2300 余亩，现有教职工 1388 人，具有硕士及其以上学历（学位）877 人，副教授和高级实验师以上职称人员 371 人。学校设有 18 个教学单位，有 56 个本科专业，涵盖工、管、理、文、法、艺等十个学科门类。学校拥有一批实力较强的科研机构及技术开发基地，建设 3 个省级重点学科，1 个省级工程技术研究中心，3 个省级工程实验室。学校“高压智能开关工程技术研究中心”与平高集团共建实验室，开展高压电器智能化、节能节材制造等研究，涌现了一大批自主知识产权成果，在国内外企业及重大工程中得到了成功应用。学校与中国林科院、河南省林业厅三方共建低山丘陵区生态修复重点实验室，建立了低山丘陵区生态修复院士工作站和博士后研发基地。伏牛山文化圈研究中心汇聚国内外专家学者，围绕区域优秀传统文化进行深入研究。陶瓷研究所承担的唐代花釉瓷复仿制作技术项目，恢复了失传千年的唐代花釉瓷制作技术，填补了国内空白。学校雅乐团在第五届北京传统音乐节上再现了古应国宫廷礼乐文化，受到海内外同行瞩目。学校先后荣获“河南高等教育质量社会满意本科院校”、“值得推荐的河南教育名片”、“河南应用技术类型十佳示范高校”。

联合培养研究生在我校学习期间，除享受郑州大学提供的奖助政策外，平顶山学院额外提供以下优惠政策：

1. 自然科学类的研究生每生每年提供业务费 4000 元；人文社会科学类研究生每生每年提供业务费 3000 元；业务费主要包括购买一般试剂、耗材、办公用品、参考书、工具书、期刊、复印资料、文献检索、参加学术活动、学位论文印制、论文评审、以及论文答辩的必需支出等。
2. 提供三助岗位，对完成三助任务的研究生，每生每月发放三助津贴 600 元。
3. 每生每月享有 500 元生活补助。

4. 由平顶山学院本科应届毕业生考取平顶山学院联培研究生的，每人一次性奖励 2000 元。

5. 研究生宿舍 3-4 人间，学校承担住宿费。

地址：平顶山市新城区未来路南段 邮 编：467000

联系部门：平顶山学院科研处（学科建设办公室）

电话：0375-22077216 联系人：张腾飞

网址：www.pdsu.edu.cn

附：

联合培养单位简介：072 新乡学院

新乡学院是一所公办全日制普通本科院校，2014 年通过教育部本科教学工作合格评估。2017 年 5 月，《全国高等教育满意度调查报告》新乡学院教育满意度的各项指标在全省均名列第一。

学校环境优雅，校园占地面积 2130 亩，校舍面积近 70 万平方米。教学科研仪器设备总值约 4.2 亿元，图书馆馆藏纸质图书 160 万册、电子图书 111 万余种、中外文报刊 1520 余种、各种数据库 47 种，有先进完善的计算机网络服务系统。

学校现设有 50 个本科专业、29 个专科专业，涵盖工学、理学、管理学、经济学、教育学、文学、法学、艺术学、历史学、农学、医学等 11 个学科门类，专业设置与地方行业、企业需求契合度为 100%，全日制本专科在校生 21000 余人，成教生 9600 余人。学校现有 13 个省级专业综合改革试点专业，建设有 10 个省级、校级重点学科，12 个省、市级重点实验室和工程技术研究中心。

学校组建了河南 3D 打印产业技术联盟、新乡学院协同育人创新联盟，成立了全国第一个本科层次的 3D 打印学院，与企业行业共同组建了电动汽车学院、心连心学院、电池学院、华兰学院、华迪 IT 学院、华为信息与网络技术学院、比干学院、新乡发展研究院、太行道德学院、经典诵读研究院，建立了 29 个专业建设理事会，建成了 12 个协同育人创新中心。全力打造工业 4.0 人才培养区、文化创意与服务人才培养区、生物医药人才培养区、创新创业孵化园、创业一条街，加速构建“3 区 1 园 1 街”人才培养和创新创业基地，全面推进创新创业教育，取得了突出的办学成绩。

学校坚持以人才培养为中心，以地方经济社会发展需求为导向，搭建了以“四个自信”数字体验馆为主体的校内外实习实训基地，构建起“教书育人、实践育人、管理育人、服务育人”的“四育人”体系，形成了实践育人特色；实施“创新引飞”全程育人工程，实行“毕业证+”制度，建立了合格毕业生、优秀毕业生、卓越毕业生三级激励机制，增强了学生创新创业和就业能力，毕业生当年就业率始终保持在 96% 以上。

学校全面贯彻落实“789 战略行动计划”，以 7 大改革工程为引领，积极培育 8 大专业集群，加快建设 9 大协同创新平台，深入推进转型发展，扎实开展转型专业建设和专业硕士学位点的培育工作。

优惠政策：

1. 免除研究生在校期间所需学费。
2. 免除在新乡学院期间的住宿费。
3. 在读期间提供 不低于 600 元/月的生活补助。
4. 在读期间报销参加学术会议费用及学术论文发表的版面费。
5. 在读期间发表的学术论文、专利发明等，以新乡学院为第一署名单位的享受新乡学院奖励政策。

地 址：河南省新乡市金穗大道 191 号 邮 编：453003

联系部门：新乡学院科研处

联 系 人：赵荷花

电 话：0373-3683015

电 话：13938769067



郑大考研网
www.zzuedu.com

附：

联合培养单位简介：074 河南工程学院

河南工程学院具有百年办学历史，著名抗日将领杨靖宇将军即为学校的知名校友，经过多年融合发展，学校现已形成以工学为主，文理渗透，多学科专业协调发展的应用型本科院校。学校位于河南省会郑州市，由龙湖校区、桐柏路校区和南阳路校区组成。学校共开设 45 个本科专业，涵盖工学、管理学、经济学、理学、艺术学、文学 6 大学科，现有国家级、省级本科教学质量工程项目等 30 个，形成了鲜明的办学特色和优势。学校科研成果显著，拥有省级科研平台 5 个，市（厅）级科研平台 6 个，是河南省博士后研发基地。学校先后获得河南省文明单位、河南省文明标兵学校、全国大学生社会实践先进单位、河南省大中专毕业生就业工作先进单位、河南省卫生先进单位、2011 河南本科院校综合实力 20 强等多项荣誉称号。自 2007 年以来，学校与郑州大学、河南理工大学、中国矿业大学等省内外高校开展联合培养博士、硕士研究生工作。

学校对报考郑州大学联合培养单位河南工程学院的研究生提供优惠政策：

- 1、凡被我校录取的应届本科毕业生，学校一次性发放奖学金 2000 元/人。
- 2、在我校学习期间，配备工作室，提供良好的科研环境；免费提供住宿，保证优良的生活条件，宿舍设施齐全。
- 3、在我校学习期间，学校资助培养业务费：文科 3000 元/年·人；理科 5000 元/年·人，主要用于研究生的科研补助、论文版面费、打印费、装订费、差旅费等。

地址：河南省郑州市新郑龙湖祥和路 1 号

邮编：451191

联系部门：河南工程学院发展规划处

联系电话：0371-62508188

联系人：徐云博 王延