

河南大学纳米科学与工程研究院

2026 年优秀大学生

暑期夏令营活动通知

研究院简介

河南大学纳米科学与工程研究院依托纳米杂化材料应用技术国家地方联合工程研究中心、绿色化学合成与转化技术全国重点实验室、节能减阻添加剂教育部工程中心、河南省纳米材料工程技术研究中心及河南省纳米杂化材料工程研究中心组建，是省内纳米领域学科建设、科技创新、人才培育的核心阵地。研究院拥有化学和化学工程与技术两个一级学科博士学位授予权、硕士学位授予权及化学博士后流动站，材料科学与工程一级学科硕士学位授予权、材料与化工一级学科专业硕士学位授予权。现有专业研究技术人员 60 余人，其中国家级领军人才 2 人，中原学者 1 人，河南大学至善教授拔尖人才 1 人，省特聘教授 3 人，校级特聘教授 16 人，博士生导师 25 人。研究院设立纳米材料制备化学、纳米润滑材料、能源与环境催化以及有机功能材料等四个研究室和一个产业化中试基地。研究院拥有价值 9000 余万元的分析仪器和中试设备，3000 平方米的专用实验室和 1500 平方米的中试厂房，是集产、学、研于一体的综合性科研机构，也是实验室研究成果工程化、工程化技术产业化的重要研发平台。

研究院以国家战略和市场需求为导向，研究纳米材料宏量制备及应用中的基础科学问题和关键技术难题，发展高性能、多功能纳米材料的规模化制备技术，形成自主知识产权和关键核心技术。培养相关专业的研发和工程技术人才。多年来在纳米杂化材料研发方面开展了系统的研究工作，利用原位表面修饰技术制备了系列纳米材料，该方法能解决纳米材料表面物理、化学稳定性差，易团聚等技术难题，同时赋予材料特定的功能性。先后完成“973”、“863”以及国家自然科学基金项目 30 余项，发表学术论文 400 余篇，获得授权国家发明专利 50 余项。先后获得国家技术发明二等奖一项、中国机械工业科学技术奖一等奖一项、河南省科技进步奖一等奖一项、河南省科技进步二等奖二项、市厅级科技成果奖多项。逐渐形成了“原位表面修饰制备有机-无机纳米杂化材料”的特色技术，具有从基础理论-技术开发-工业生产系统创新的能力。

为进一步拓宽优秀本科生学术视野，集中展示研究院优质科研平台、学科特色与人才培养成果，充分激发本科生科研创新意识与学术探索热情，帮助广大本科生提前熟悉研究生培养模式与科研学习生活，高效搭建师生双向沟通、学术交流、择优深造的优质互动平台，我院拟开展 2026 年优秀大学生夏令营活动。本次夏令营活动以线下方式进行，面向全国高校招收营员 40 名左右，活动内容包括科研团队介绍、专题讲座、实验室参观、人才培养项目介绍、师生交流等，现将申请入营有关事项通知如下：

一、申请条件

1. 全国高校 2027 届优秀本科毕业生。
2. 具有良好的政治素质和思想道德素养，政治立场坚定，德、智、体、美、劳全面发展，遵纪守法，身心健康；通过大学英语四级考试；热爱化学、材料、化工以及能源等相关领域，踏实勤奋，具有浓厚的科研兴趣和较强的科研能力。

二、申请方式

1. 网上申报：通过指定邮箱提交材料（截止日期 2026 年 7 月 14 日 12:00）。
2. 报名所需材料：将以下材料电子版打包发送 nmzxykb@vip.henu.edu.cn（邮件主题请注明：夏令营-申请专业-姓名-本科学校）。
 - 1) 优秀大学生暑期夏令营活动申请表（附件 1）。
 - 2) 学信网在线学籍验证报告。
 - 3) 学校或院系出具的学业成绩单证明（或从教务系统导出的成绩单）。
 - 4) 英语四、六级成绩单。
 - 5) 其它证明材料（如已发表论文、各类获奖证书等可反映自身学术水平和学习能力的材料）。

所提交的材料不予退还，材料必须保证真实有效，若弄虚作假一经发现，立即取消申请资格。

三、材料审核

1. 研究院组织学科相关专家对申请材料进行审核。
2. 入营资格将于 2026 年 7 月 15 日在纳米科学与工程学院官网公布。
3. 请有意向报名的同学加入“河大纳米研究院 2026 夏令营交流 QQ 群”：

“1002052545”，后续通知及入营名单也将同步在群内发布。

四、活动内容

夏令营将于 2026 年 7 月 19-21 日进行。日程安排如下：19 日下午报到、晚间开展营前见面会；20 日上午依次进行开营仪式、研究院介绍与专题讲座，下午各研究室及团队介绍；21 日上午组织导师面对面座谈交流，下午颁发证书及离营。

全程参与、无缺席，方可领取结业证书。

五、优秀营员评选

研究院将结合营员的申请材料、综合活动参与表现和交流情况，评选优秀营员（比例约 30%-40%），并颁发优秀营员证书。

六、注意事项

1. 营员报到时请携带个人有效身份证、学生证或其他有效证件。
2. 所有营员报到需签署线下活动安全承诺书。
3. 研究院为夏令营配备班主任，参加暑期夏令营的学生必须遵守河南大学的相关规定，按照统一安排参加各项活动，并注意安全。
4. 所有营员在本次活动全程应当自觉遵守法律法规及学校管理规定，规范言行；进入校内后要服从河南大学纳米科学与工程研究院的管理，不得提前或擅自离营。

七、费用情况说明

1. 本次“优秀大学生暑期夏令营”不收取任何费用，统一提供食宿，凭票报销二等及以下高铁/汽车往返交通费用（注意：车票只限于出发地为本科学校或家庭所在地至开封）。
2. 研究院将统一购买在河南大学夏令营活动期间的团体意外保险，建议各位营员另行自购旅途意外保险。

八、联系人

宗老师：15937846328

秋老师：16696686388

邮箱：nmzxykb@vip.henu.edu.cn

九、夏令营举办地点

河南大学金明校区纳米科学与工程研究院（河南省开封市龙亭区金明大道北段）

十、交通

1. 开封北站—河南大学（金明校区）：

路线一：打车，打车约 6 公里，用时约 15 分钟，费用约 12 元。

路线二：公交，从开封北站乘 8 路公交车至天马广场站下车，步行 319 米至河南大学金明校区北门，约 24 分钟。

2. 开封站—河南大学（金明校区）：

路线一：打车，打车约 9 公里，用时约 20 分钟，费用约 20 元。

路线二：公交，从开封站乘 35 路公交车至河大新校区北门站下车，步行 100 米至河南大学金明校区北门，约 45 分钟。

3. 郑州东站—河南大学（金明校区）：

路线一：郑州东站转乘城际火车到达宋城路站，之后打车至河南大学金明校区北门，用时约 15 分钟，费用约 12 元。

路线二：郑州东站转乘城际火车到达宋城路站，之后乘 33 路公交车至河大新校区北门站下车，步行 100 米至河南大学纳米科学与工程研究院，约 1 分钟。

