## 材料科学与工程学院

材料科学与工程学院设有材料科学与工程、材料成型及控制工程、材料化学等3个本科专业，建成2个省级特色专业,1门国家级双语教学示范课程，1支省级教学团队，2门省级精品课程，2门省级双语教学示范课程。

学院拥有材料科学与工程河南省一级重点学科，建有“煤炭节能减排材料与技术”河南省工程实验室、“矿业工程材料”河南省高等学校重点学科开放实验室、河南省“凝固技术与亚稳材料”院士工作站；形成了“非平衡凝固与亚稳材料”和“矿业材料”2个河南省创新型科技团队、“新能源材料与器件”和“煤制气和煤系气绿色高效利用材料”河南省高校科技创新团队；还建有“环境友好型无机材料”河南省重点实验室培育基地、“金属材料先进成型与加工制备”和“铝基复合材料”2个焦作市工程技术研究中心；学院是中国硅酸盐学会水泥分会副理事长单位，河南省硅酸盐学会混凝土与水泥制品专业委员会挂靠单位。

学院师资力量雄厚。现有教职工84人，其中专任教师74人，具有博士学位的56人，教授18人，副教授35人，博士生导师5人；河南省级优秀教师2人，河南省和省教育厅学术技术带头人4人，教育部新世纪优秀人才支持计划1人，教育部霍英东教育基金会高校青年教师奖获得者1人，河南省科技创新人才支持计划5人，河南省高校青年骨干教师6人，河南理工大学太行学者7人，河南理工大学“朱训教育奖励基金优秀教师奖”获得者2人，河南理工大学“学生最喜爱的教师”2人。另有1位诺贝尔化学奖获得者为学院兼职教授，1名中国工程院院士、1名中国科学院院士、1名俄罗斯自然科学院外籍院士和2名国家千人计划专家为学院特聘教授。

学生总人数1716人。本科生1617人，其中2013级367人、2014级382人、2015级388人、2016级480人。硕士研究生94人，博士研究生5人。2016级报到新生467人，2016届毕业生350人。

**师资队伍建设。**1名教师出国进修，2名教师完成出国进修返校；2名教师进修外语，1名教师获国家留学基金资助；1人攻读博士，2名教师到企业挂职锻炼；新晋升教授2人、副教授4人；1人获河南省教育厅学术技术带头人；1人获河南省高校创新人才计划；1名教师获批河南省青年骨干教师资助计划；4名教师荣获三育人优秀教师， 1名教师荣获师德先进个人。柔性引进国家“千人计划”专家1名、中科院院士1名。

**本科教育教学。** 材料科学与工程专业申请2017年国家工程教育专业认证并受理；材料科学与工程实验教学中心获批第九批河南省高等学校实验教学示范中心；进行了2016级本科生培养方案的修订；4项校教研教改项目顺利结题，新增4项立项；2016年度国家级大学生创新创业训练项目中我院有8个创新创业训练项目获批立项，计划资助经费合计4万；2012-2014年度国家级大学生创新创业训练计划项目（共计27项）结题验收中，5项优秀，13项良好；在“苏博特”杯第四届全国大学生混凝土大赛中1名教师被评为优秀指导教师，学生分获二等奖和三等奖各1项；1名教师遴选为校“三级太行学者”；2名教师获校级教学成果奖二等奖；3位教师荣获“优秀教师”称号；1位教师荣获“师德先进个人”称号；1名教师获“希望杯”（理工科组）教学竞赛三等奖；4本教材入选煤炭教育“十三五”规划教材。招收本科新生480人；毕业生考研率为27.6％，其中考取“985”、“211”高校和中科院占54%。

**研究生教育。**招收研究生44人，其中博士研究生3人；深入实施研究生教育创新改革，累计共有79人次研究生获得创新性成果奖励，获得奖励金额20余元；2人获校第八届“十佳学术之星”称号；3篇硕士论文获得“校级优秀学位论文”、1名硕士获得“校级优秀硕士专业学位实践成果”奖、1篇硕士论文获得“省级优秀硕士学位论文”；1名硕士研究生获得校第八届研究生“学术论坛”优秀论文。新增校级研究生教研立项2项，结题验收1项；新上专业学位研究生专业实践示范基地1项。

**科研工作。**2016年，新增立项科研项目22项，其中国家自然基金4项，国家级一般项目1项，省科技攻关项目、国际合作、教育厅等省、厅级项目9项；课题总经费400.8万元，其中纵向课题经费340万元*；*全年共新增授权专利21项，其中发明专利20项；获中国煤炭工业协会科学技术二等奖1项；国家自然科学基金等项目结题、鉴定8项；发表论文100余篇，其中SCI/EI收录55篇，SCI-1区论文5篇，SCI-2区论文12篇；出版著作1部。

# 对外交流合作。2016年教师短期出国科研交流1人次，参加国际会议3人次；校外专家来访学术交流3人次，外籍专家来校访问1人次。与克罗地亚里耶卡大学、美国中福罗里达大学签订了研究生联合培养合作协议，并承办、协办了[第三届全国电磁冶金与强磁场材料科学会议、](http://news.hpu.edu.cn/news/contents/544/118021.html)中国机械工程学会材料分会理事会八届二次会议、第八届材料物理模拟与数值模拟国际学术会议。

**校园文化活动。**召开学院第二次团员代表大会，选举产生第二届团委会；参加教育部主办的第九届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛，获国家二等奖1项，三等奖1项；在“创青春”河南省大学生创业大赛中荣获金奖3项，银奖1项，铜奖1项；参加全国大学生英语竞赛，获国家二等奖1人次，国家三等奖11人次，省级优秀奖19人次。在本科生党支部中开展第三届“红色话剧”活动；举办第十届本科毕业生德育答辩；参加学校创意啦啦舞比赛，获二等奖1项，学院获优秀组织奖；在学校体育节中，学生组获全校第四名，学院获精神文明奖院；工会举办第五届教工羽毛球比赛、第三届教工气排球比赛、举办女教工水果创意拼盘大赛，学院荣获“三送三心”先进单位荣誉称号。

“让‘留守的花朵’在阳光下绽放”社会实践服务团队，在团中央学校部组织的全国大中专暑期社会实践三下乡‘千校千项’评选活动中，荣获“最具影响好项目”称号；“弘扬红色文化，再续长征之缘”服务团队被评为河南理工大学暑期社会实践优秀团队，2人获得优秀指导教师；举办学院“材情四溢，料系天下”欢送毕业生晚会；编印学院工作信息8期，在学院网站“材料人风采”专栏刊出人物通讯3期。团内活动受到多家新闻媒体的关注，其中在光明网、中青网、河南科技报等市级以上媒体上发表新闻102篇，校级媒体发表新闻28篇。

2016年学院先后获得全省高等学校先进基层党组织、省五四红旗团委，学校年度先进单位、校友工作先进集体、五好关工委、五四红旗团委、大学生科技创新、社会实践工作先进单位等荣誉称号。

