

申请博士硕士专业学位 授权点简况表

学位授予单位
(盖章)



名称：合肥学院

代码：11059

申请专业学位

名称及级别：工程硕士

代码：0852

国务院学位委员会办公室制表

2017年6月30日填

说 明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社 2004 年 3 月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部 2011 年颁布的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、除另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同（截至 2016 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表中的专业学位领域（方向）参考《专业学位类别（领域）博士、硕士学位基本要求》中相关专业学位类别的领域（方向）填写，填写数量由相关专业学位类别申请基本条件所要求的领域（方向）数量来确定。

五、除另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至 2016 年 12 月 31 日，“近五年”的统计时间为 2012 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。

六、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费。

七、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

八、本表请用 A4 纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

九、本专业学位类别获得学位授权后，本表格将做为学位授权点专项评估的材料之一。

I 专业学位简介

I-1 专业学位简介

对照申请基本条件，简要介绍本专业学位的办学定位、发展历程、社会与区域发展需求、与行业或职业发展的衔接、人才培养及思想政治教育状况等有关内容。（限 1000 字）

合肥学院是安徽省地方应用型高水平大学建设单位，中德合作共建示范性应用型高校，是首批“服务国家特殊需求项目”硕士专业学位研究生培养试点高校。

1. 办学定位

本专业学位研究生培养，紧密围绕社会发展需求，立足学校“地方性、应用型、国际化”办学定位，借鉴德国应用科学大学硕士研究生培养模式和试点工作经验，培养具有国际视野，工程实践能力强，具有一定创新能力，可独立从事技术研发、工程设计与施工的工程领域高层次应用型人才。

2. 发展历程

合肥学院前身是创办于 1980 年的合肥联合大学。建校伊始，我校就开设环境监测本科专业，是安徽省最早、全国较早进行环境类本科教育单位；应用电子本科专业 1988 年开设，1999 年更名为电子信息工程专业，是“安徽省特色专业”和“国家特色专业”。2011 年环境工程专业被国务院学位委员会批准为首批“特需项目”硕士研究生试点专业，目前该专业拥有 4 个省级工程技术研究中心，1 个院士工作站。电子通信工程专业长期与安哈尔特应用科学大学等德国高校开展师资培训、项目研究、联合培养研究生等；拥有省级“现代电子控制与检测协同创新中心”“通信工程开放实验实训中心”“合肥学院-合肥安达创展实践教育中心”等一批教学科研平台。

3. 社会与区域发展需求

社会发展对高层次工程技术人才的需求持续旺盛。据资料表明，到 2020 年，我国环保产业产值将超过 2.8 万亿，今后每年我国环境工程领域的高层次人才缺口超过 35 万人，安徽省未来五年内每年硕士以上环境工程领域的高层次人才的缺口也将超过 4000 人。《中国制造 2025 安徽篇》把新一代电子信息领域作为高端制造业之首。安徽省现有电子信息类企业 1000 余家，每年约需 2000 余名高层次电子信息类应用型人才。现有工程领域人才远不能满足区域经济社会发展的需要，急需培养大批高层次工程领域人才。

4. 与行业发展的衔接

本专业学位主要致力于培养研究解决环境工程领域和电子信息领域的技术问题，服务于环保与电子领域产业的发展。学校将充分结合区域发展需求，发挥自身多学科平台以及国际化平台优势，促使工程专业学位人才培养模式更好地适应未来行业发展需要。

5. 人才培养与思想政治教育状况

人才培养过程确保与行业和职业发展相衔接。本专业学制为 2.5 年，人才培养方案以行业和岗位需求为导向，坚持以实践基地为依托、实践能力培养为重点，突出项目学习与案例教学，实行双导师制。重视学生思想政治教育，把立德树人贯穿人才培养全过程。培养学生解决工程领域问题的能力和综合素质，服务区域经济社会发展。

I-2 专业学位领域（方向）与特色（不分领域或方向的专业学位可不填）	
专业学位领域 （方向）	主要研究领域（方向）、特色与优势（限 200 字）
环境工程	主要研究方向有固体废物处理与资源化利用、生态修复、环境材料与装备等；与行业企业共同推动固体废物处理与资源化利用领域技术创新与应用，开展城市污泥工程化处理工艺研究及环保设备研发工作；环巢湖人工湿地生态效益与评价、巢湖流域河流的污染源解析及水体生态修复；矿区废弃地及尾矿的污染物分析等；形成特色鲜明的研究方向，培养了一批环境工程领域高级专业人才，承担国家十三五水专项、安徽省重大科技专项等。已有三届环境工程专业硕士毕业生（已毕业65人），现有硕士生导师12人。
电子与通信工程	依托安徽省“现代电子控制与检测”协同创新中心，承接相关企业的电子与通信工程领域研究课题，实现关键技术突破，获批专利 10 余项，获省科技进步三等奖和省级科技成果若干，服务地方经济建设。初步形成无损检测、智能控制、智慧城市与轨道交通安全监测、网络增值服务、音视频编解码及云平台服务、大数据分析挖掘等研究方向，已与德国安哈尔特应用科学大学联合开展硕士研究生培养，并在教师互访、培训及科研项目联合攻关上进行合作。现有硕士生导师 7 人。

注：1. 专业学位领域（方向）按照各专业学位类别申请基本条件的要求填写。

II 师资队伍

II-1 专任教师基本情况											
专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	51至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师	行业经历教师
正高级	20		2	3	4	9	2		12	8	17
副高级	14	1	7	4	2				6	8	12
中级	10	7	2	1					7	3	8
其他											
总计	44	8	11	8	6	9	2		25	19	37
导师人数（比例）				博导人数（比例）				有海外经历教师人数（比例）			
19人（43%）				0人（0%）				21人（48%）			

注：1.“行业经历”是指在相关行业从事工作3个月以上。汉语国际教育专业“行业经历”是指1年及以上海外学习及工作经历，单次时长大于3个月。

2.“导师/博导人数”仅统计具有导师/博导资格，且截至2016年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师/博导人员。

II-2 行业教师基本情况										
专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	51至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师
正高级	16		1	4	2	7	1	1	7	2
副高级	12		3	6	1	2			4	7
中级	2		1	1					1	1
其他										
总计	30		5	11	3	9	1	1	12	10

注：本表限填本单位正式聘任的、与本专业学位相关的行业教师。

II-3 骨干教师简介									
姓名	岳梅	性别	女	年龄 (岁)	58	专业技术 职务	教授	学术头衔	安徽省教学名师
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)	博士(中国矿业大学、地球化学、2005)			招生领域(方向)	环境工程(生态修复)		所在院系	生物与环境工程系	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况,教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字)</p> <p>博士,教授,硕导,从事环境工程本科生及研究生的教学指导工作;1982年毕业于淮南矿业学院煤田地质专业本科,2005年获中国矿业大学地球化学理学博士学位。1982-1987淮南矿业集团地质工程师、1987-2005安徽理工大学岩矿鉴定高级实验师、水文地质副教授,硕士生导师,现为合肥学院生物与环境工程系教授。研究方向为环境地球化学及矿山环境生态修复,曾赴德国罗斯托克大学、美国北亚利桑那大学进行学术交流,主持安徽省质量工程项目“环境工程专业教学团队及名师工作室项目”。多次获校级优秀硕士生导师荣誉称号,2012年获合肥学院教学名师称号,2014年获省级教学名师称号。近年来连续负责主持并完成多个相关领域国家级课题,发表研究论文50余篇(其中3篇SCI收录,8篇EI收录),获授权发明专利1项(排名第1),2011年获安徽省科学技术奖(排名第1)三等奖。拟担任硕士研究生指导老师及任课老师。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物,页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况			
	一种利用农作物籽壳原位治理矿山酸性水的方法	发明专利:ZL 201310170400.2			201506	第一发明人			
	Microbial Effect on Arsenic and Plumbum Release in Acid Coal-Mine Drainage	Advanced Materials Research, 518-523: 233-236, EI收录			201205	第一作者			
	氧化亚铁硫杆菌对黄铁矿的表生风化试验研究	安全与环境学报, 13(3):83-89, CNKI下载109次,被引用2次			201306	通讯作者			
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	安徽省高等教育振兴计划人才项目	利用农业固废防治矿山固废酸污染的实验研究			201401-201612	20			
	国家自然科学基金项目	矿山酸性排水中生物地球化学因子及其相互作用机理研究			201201-201212	20			
	励源海博斯环保科技有限公司委托项目	贵州省汞渣土壤污染修复研究			201611-201711	10			
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象			
	201209-201612	环境标准与工程设计规范			32/年	硕士研究生			
	201209-201612	环境监测			40/年	本科生			
	201202-201612	环境法学			32/年	本科生			

注:1. 本表按相关专业学位类别申请基本条件规定人数填写,未规定的按不少于3人填写,每人限填一份。本表可复制。

2.“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-3 骨干教师简况									
姓名	胡坤宏	性别	男	年龄 (岁)	42	专业技术 职务	教授	学术头衔	安徽省教学名师
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士研究生(合肥工业大学、环保装备与环境监测工程、2010)			招生领域 (方向)		环境工程(环境材料与装备)	所在院系	化学与材料工程系
<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字)</p> <p>博士,教授,硕导,安徽省教学名师,省级教坛新秀,合肥市第八批专业技术拔尖人才;长期从事材料、机械、化工等交叉学科的研究及教学工作,主持国家自然科学基金面上项目1项,国家自然科学基金青年项目1项,2015年获安徽省杰出青年基金,主持横向项目2项;以第1作者或通讯作者发表SCI(EI)收录论文33篇,申请专利10项(已授权4项),获2013年安徽省科学技术二等奖,2015年获第十六届安徽青年科技奖。拟担任硕士研究生指导老师及任课老师。</p>									
近五年 代表性 成果(限 3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况	
	第十六届安徽青年科技奖		青年科技奖				201512	第一	
	Formation and tribological properties of hollow sphere-like nano-MoS ₂ precipitated in TiO ₂ particles		Tribology International, 81: 139-148, 被引用25次, SCI收录				201501	通讯作者	
	一种二硫化钼纳米球/二氧化钛复合材料及其制备方法		发明专利: ZL201010524516.8				201310	第一发明人	
目前主 持的行 业应用 背景较 强的科 研项目 (限3 项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家自然科学基金面上项目		二硫化钼复合润滑剂的摩擦诱导功能转变机制及其绿色设计				201401-201712	82	
	安徽省杰出青年基金项目		二硫化钼复合物改性金属-塑料滑动轴承的摩擦学性能及其绿色设计				201507-201806	30	
	诺泰生物科技(合肥)有限公司, 校企合作项目		绿色环保型纳米级润滑添加剂应用技术/合作共建“诺泰生物科技绿色润滑工程技术中心”				201609-201812	5	
近五年 主讲课 程情况 (限3 门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	201209-201612		材料工程基础				56/年	本科生	
	201503-201612		化工传递过程基础				48/年	本科生	

注: 1. 本表按相关专业学位类别申请基本条件规定人数填写,未规定的按不少于3人填写,每人限填一份。本表可复制。
2.“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-3 骨干教师简介									
姓名	吴克	性别	男	年龄 (岁)	53	专业技术 职 务	教授	学术头衔	安徽省环境科学学会常务理事
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		硕士(安徽农业大学、森林保护、2000)			招生领域 (方向)		环境工程(固体废物处理与资源化利用)	所在院系	生物与环境工程系
<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况,教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字)</p> <p>教授、硕导,中国微生物学会酶工程专业委员会委员,《生物学杂志》副主任编委;从事环境工程本科生及研究生的教学指导工作;研究方向为固体废弃物处理与处置,在环境工程领域重点开展城市固体废弃物的管理和治理研究工作,先后主持完成了安徽省科技重大攻关项目1项、安徽省科技攻关项目1项;主持完成安徽省自然科学基金项目2项,参加完成德国、中国、奥地利和泰国四国承担的欧盟-亚洲链项目;曾赴德国罗斯托克大学、美国高校进行学术交流;在国内外学术刊物上发表论文130多篇,发明专利3项,实用新型专利2项,获安徽省自然科学三等奖1次,安徽省科技奖三等奖1次,安徽省高等学校省级优秀科技成果二等奖2次,国家级教学成果奖一等奖和二等奖各1次,安徽省教学成果二等奖和三等奖各1次。拟担任硕士研究生指导老师及任课教师。</p>									
近五年 代表性 成果(限 3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、 咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物, 页码及引用次数,出版单位 及总印数,专利类型及专利				时间	署名情况	
	一种污泥干化系统		发明专利:ZL201110279491.4				201309	第一发明人	
	派河流域农村生活垃圾非点源 污染负荷研究		生态与农村环境学报,32 (4):582-587,CNKI下载 109次				201608	通讯作者	
	改性棉铃壳对水中刚果红的吸 附性能		环境工程学报,10(11): 6403-6408,CNKI下载51次				201611	通讯作者	
目前主 持的行 业应用 背景较 强的科 研项目 (限3 项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)	
	安徽省高等教育振兴计划项目		安徽省环境污染防治与生态 修复协同创新中心				201408-201712	400	
	安徽省高等教育振兴计划项目		安徽省城市固体废物处理 创新团队				201601-201812	180	
	安徽省科技厅科技攻关项目		城市污泥处理关键技术研究 及工程化示范				201106-201406	64	
近五年 主讲课 程情况 (限3 门)	时间		课程名称				学时	主要授课对 象	
	201209-201612		环境工程导论				16/年	本科生	
	201209-201612		生物工程导论				16/年	本科生	
	201209-201612		环境微生物工程				40/年	本科生	

注:1.本表按相关专业学位类别申请基本条件规定人数填写,未规定的按不少于3人填写,每人限填一份。本表可复制。

2.“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-3 骨干教师简况									
姓名	俞志敏	性别	男	年龄 (岁)	53	专业技术 职 务	教授	学术头衔	安徽省环境科学学会理事
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		硕士研究生 (合肥工业大学、应用化学、1993)		招生领域(方向)			环境工程(固体 废物处理与 资源化利用)	所在院系	生物与环境工 程系
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况,教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字)</p> <p>教授,硕导,合肥学院生物与环境工程系主任,安徽省环境科学学会理事,生物学杂志编委,城市固体废弃物处理与资源化利用安徽省工程技术研究中心副主任,安徽省固体废弃物资源化利用工程技术研究中心副主任,合肥市环境工程研究院副院长。</p> <p>2006年6月至2006年12月赴德国哥廷根应用科技大学研修,发表期刊论文60余篇,主持完成安徽省教育厅重点项目、合肥市重点科技攻关项目应用研究,主持完成合肥市城市管理局横向项目多项,参加国家和安徽省自然科学基金、安徽省科技攻关课题以及欧盟亚洲链课题和德国 DAAD 项目的部分工作,现主持安徽省教育厅重大项目1项、获教育部科技成果和安徽省优秀科技成果各1项,安徽省科学技术进步奖1项。拟担任硕士研究生指导老师及任课老师。</p>								
近五年 代表性 成果(限 3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专 利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物,页码 及引用次数,出版单位及总印数, 专利类型及专利号				时间	署名情况	
	一种污泥浓缩装置		实用新型专利:ZL201620444366.2.				201609	第一发明人	
	氯化锌活化生物质炭制 备活性炭及其表征		化工进展,33(12):3318-3323,CNKI 下载540次,被引用12次				201412	第一作者	
	KOH活化木屑生物炭制 备活性炭及其表征		应用化学,30(9):1017-1022,CNKI 下载901次,被引用23次				201309	通讯作者	
目前主 持的行 业应用 背景较 强的科 研项目 (限3 项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)	
	安徽省高等教育振兴计 划和提升计划项目		高校产学研联合培养研究生示范基 地建设				201612-201812	30	
	合肥市城市管理局校企 合作项目		合肥市城市生活垃圾成分检测分析 与研究				201301-201712	47	
	安徽省高等学校自然科 学研究项目		介质阻挡放电低温等离子体/催化 处理VOCs的设备研发及机理研究				201701-201912	20	
近五年 主讲课 程情况 (限3 门)	时间		课程名称				学时	主要授课对 象	
	201202-201612		环境工程原理				40/年	硕士研究生	
	201209-201612		环境工程导论				16/年	本科生	
	201209-201612		物理性污染控制				32/年	本科生	

注:1. 本表按相关专业学位类别申请基本条件规定人数填写,未规定的按不少于3人填写,每人限填一份。本表可复制。

2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-3 骨干教师简况									
姓名	金杰	性别	男	年龄 (岁)	52	专业技术 职务	教授	学术头衔	生物学杂志编委
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)	硕士(合肥工业大学、环境工程、2006)			招生领域 (方向)	环境工程(固体废物处理与资源化利用)		所在院系	生物与环境工程系	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字)</p> <p>教授,硕导,从事环境工程专业本科及研究生课程教学;合肥市环境工程研究院执行院长,曾挂职于合肥热力集团旗下的天源热电公司,参与城市固废处理与资源化利用安徽省工程技术研究中心和中德环境技术转化中心的日常工作,积极参与中心的各种活动以及环境领域的技术转化、国际学术交流和科技合作,曾去德国、澳大利亚、新西兰、新加坡、韩国等国家大学和企业研修,每年接待来自德国政府、高校、企业的教授专家超过数十人次,同时还参与德国研究生在我院期间的指导工作。作为硕士研究生导师,先后指导了近 10 名硕士研究生的毕业论文工作。主要从事固废处理与处置方面及湿地方面的研究,目前承担安徽省科技重大专项等项目,获多项专利,发表学术论文 50 余篇。拟担任硕士研究生指导老师及任课老师。</p>								
近五年代表性成果(限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况			
	塘西河湿地水生植物对富营养化水体的净化效果研究	生物学杂志, 33(2):18-21, 29, CNKI 下载 84 次, 被引用 4 次			201604	通讯作者			
	合肥滨湖国家森林公园植物配置研究	生物学杂志, 33(2): 26-29, CNKI 下载 901 次, 被引用 23 次			201604	通讯作者			
	梧桐树皮活性炭对水中铬离子吸附性能研究	生物学杂志, 33(5): 75-78, CNKI 下载 52 次			201610	通讯作者			
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)			
	安徽省科技厅重大专项项目	污泥高干脱水碳化一体化技术和设备			201612-201812	50			
	安徽高校自然科学研究重大项目	环巢湖人工湿地植物筛选关键技术及生态功能评估			201601-201812	20			
	合肥市蜀山区城市管理局	合肥市蜀山区天鹅湖畔小区生活垃圾分类宣传及检测			201301-201312	9.8			
近五年主讲课程情况(限 3 门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象			
	201303-201612	固废处置及资源化利用技术			32/年	硕士研究生			
	201209-201612	固体废物处理与处置			32/年	本科生			
	201209-201612	环境工程导论			16/年	本科生			

注: 1. 本表按相关专业学位类别申请基本条件规定人数填写, 未规定的按不少于 3 人填写, 每人限填一份。本表可复制。

2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况, 成果署名单位不限。

II-3 骨干教师简况									
姓名	杨本宏	性别	男	年龄 (岁)	55	专业技术 职务	教授	学术头衔	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(安徽大学、无机化学、2008)			招生领域 (方向)		环境工程(环境材料与装备)	所在院系	化学与材料工程系
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字)</p> <p>博士,教授,硕导;1984年毕业于合肥联合大学环境监测本科,2003年获安徽大学高分子化学与物理硕士学位,2008年获安徽大学无机化学博士学位;1984年7月本科毕业留校工作至今,从教30余年,主要承担环境工程本科专业无机化学课程教学、环境工程硕士研究生高级专业英语教学;研究方向为工业固体废弃物的综合利用及环境纳米材料的制备及其污水处理。主持多项科研项目,获省高校省级优秀科技成果二等奖两项,任省科技厅、省经信委、省发改委评审专家,任J. Appl. Polym. Sci., Polym. Eng. Sci., Sci. Eng. Compo. Mater., Asian J. Chem., New J. Chem., ACS App. Mater. Interface等国外杂志审稿人。授权发明专利4项,发表学术论文80余篇,其中SCI收录30余篇。2009年获得“省级优秀教师”称号,2010年获得“安徽省五一劳动奖章”,2014年获“安徽省师德先进个人”。拟担任硕士研究生指导老师及任课老师。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况	
	Preparation and Properties of ZnO:Ce/Poly(methyl methacrylate) Nanocomposites via In Situ Copolymerization		Asian J. Chem. 26(6): 1786-1788, SCI 收录				201401	第一作者	
	一种有机硅季铵盐的制备工艺		发明专利:ZL 201310352272.3				201607	第一发明人	
	一种银/壳聚糖复合菌剂的制备工艺		发明专利:ZL201110279385.6				201312	第一发明人	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)	
	安徽省自然科学基金面上项目		新型芳基桥联聚硅氧烷低介电材料的设计、合成及性能研究				201207-201406	5	
	高分子可降解仿生鱼饵技术研究		界首市兴华渔具有限公司				201610-201903	2	
	合肥学院自然科学重大项目		粉煤灰基多孔陶瓷膜制备及其水处理应用研究				201603-201712	5	
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	201609-201612		高级专业英语				24/年	硕士研究生	
	201209-201612		无机化学				72/年	本科生	

注:1. 本表按相关专业学位类别申请基本条件规定人数填写,未规定的按不少于3人填写,每人限填一份。本表可复制。

2.“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-3 骨干教师简况									
姓名	顾涓涓	性别	女	年龄 (岁)	54	专业技术 职务	教授、 高级工程师	学术头衔	教指委电子信息协作 委员、合肥学院学术 委员会副主任
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)	硕士研究生(安 徽大学、计算机 应用技术、 2008)		招生领域 (方向)	智能信息通信技术(中 德合作)		所在院系	电子信息与电气 工程系		
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字)</p> <p>教授、高级工程师,硕导。安徽省教学名师,教育部高等学校教学指导委员会电子信息教指委协作委员。安徽省大学生电子竞赛专家,安徽省大学生工程训练综合能力竞赛专家。1984至2001年在电子工业部第十六研究所等企业任工程师、高级工程师。1993获电子工业部科技进步三等奖(第一)。2006年获安徽省科学技术三等奖。2016年获安徽省教学成果二等奖。2016年荣获安徽省首届高等学校自制实验教学仪器设备展一等奖、二等奖。在《电子测量与仪器学报》等期刊上发表10多篇(EI收录)论文,出版专著2部。拟承担电子与通信工程专业硕士生导师,承担《射频通信技术》、《通信电路》课程教学。</p>								
近五年 代表性 成果(限 3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、 咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及 引用次数,出版单位及总印数,专利 类型及专利号			时间	署名情况			
	Multirate and DFT based fast parallel algorithm for 2-D inverse discrete Gabor transform	Applied Mechanics and Materials, vol. 411-414, pp. 1377-1380, 2013. EI 检索			201309	第一作者			
	Finite real-valued discrete Gabor transform with multi-windows	Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering, vol.15, no. 1, pp. 3-11, 2015. EI 检索			201501	第一作者			
	实值Gabor变换理论、算法及 应用,	安徽科学技术出版社 ISBN978-7-5337-7081-5			201612	合著(2 人)			
目前主 持的行 业应用 背景较 强的科 研项目 (限3 项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)			
	教育部第二批产学研合作协同 育人项目	ICT综合实训中心			201612-201712	200 (立项建设)			
	深圳市讯方通信技术股份有 限公司	未来超市系统			201409-201712	15			
	国家自然科学基金项目 (61372137)	多窗实值离散Gabor展开与变换理论及 快速算法			201401-201712	80(到账9)			
近五年 主讲课 程情况 (限3 门)	时 间	课程名称			学 时	主要授课 对象			
	201409—201612	物联网技术在环境工程中应用的项目 学习和研究			32/年	硕士研究生			
	201001—201612	通信电路与系统			80/年	本科生			
	201601—201706	微波技术			80/年	本科生			

注:1. 本表按相关专业学位类别申请基本条件规定人数填写,未规定的按不少于3人填写,每人限填一份。本表可复制。

2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-3 骨干教师简况									
姓名	王庆龙	性别	男	年龄 (岁)	49	专业技术 职务	教授	学术头衔	安徽省自动化 学会理事
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时 间)	博士研究生(合肥 工业大学、电力电 子与电力传动、 2007)			招生领域 (方向)	现代电子与感 知技术		所在院系	电子信息与电 气工程系	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字)</p> <p>博士、教授、硕导。为本科生讲授电机学、电力电子技术。院重点学科带头人。于 2013 年获得安徽省教学成果三等奖。主持工程项目包括国投新集能源股份有限公司制氮厂设计、花家湖煤矿风井井筒装备设计、花家湖煤矿选煤厂机电设备设计、新集煤矿堆取料场机电设备设计等;主持、参与科研项目包括国家自然科学基金、安徽省自然科学基金、安徽省高校自然科学基金项目及企业项目等 10 余项;发表学术论文 20 余篇, EI 收录 10 余篇;获批发明专利 1 项。拟承担电子与通信工程专业硕士生导师工作。拟承担过程控制工程课程教学。</p>								
近五年 代表性 成果(限 3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、 咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、 页码及引用次数,出版单位及 总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况			
	永磁同步电机矢量控制双滑 模模型参考自适应系统转速 辨识	中国电机工程学报, P897-902			201402	第一作者			
	基于定子电流的双馈电机变 结构 MRAS 转速观测	太阳能学报, P1244-1249			201407	第一作者			
	双馈风力发电机组无速度传 感器控制方法	发明专利 201410270651.2			201410	第一			
目前主 持的行 业应用 背景较 强的科 研项目 (限3项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)			
	安徽省教育厅自然科学研究 重点项目	直驱型永磁同步风力发电机转 速辨识理论研究			201401-201612	9			
	安徽省高等教育振兴计划项 目	工程认证背景下地方本科院校 自动化专业内涵建设			201601-201812	5			
	界首市金龙机械设备有限公司	粮食仓储机械智能制造生产线 设计			201704-201904	20			
近五年 主讲课 程情况 (限 3 门)	时间	课程名称			学时	主要授课对 象			
	201301-201512	电路原理			56/年	本科生			
	201301-201607	过程控制工程			48/年	本科生			
	201509-201607	自动化专业导论			16/年	本科生			

注: 1. 本表按相关专业学位类别申请基本条件规定人数填写, 未规定的按不少于 3 人填写, 每人限填一份。本表可复制。

2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况, 成果署名单位不限。

II-3 骨干教师简况																									
姓名	王晓峰	性别	男	年龄 (岁)	40	专业技术 职务	教授	学术头衔	省计算机学会常 务理事、合肥学院 学术委员会主任																
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时 间)		博士研究生(中 国科学技术大 学、模式识别与 智能系、2009)		招生领域 (方向)		信号处理与媒 体技术(中德合 作)		所在院 系	计算机科学与技 术系																
<p>骨干教师简介</p> <p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字)</p> <p>博士、教授、硕导。研究领域为智能信息处理。2013年10月—2013年12月作为高级访问学者赴德国施特拉尔松应用科学大学。中国计算机学会高级会员,ACM中国理事会合肥分会常务理事,计算机科学与技术专业省级教学团队负责人。于2012年11月和2015年11月分别获安徽省教学成果二、三等奖。近年来,主持国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年项目、中国博士后科学基金特别资助项目、安徽省自然科学基金面上项目等16项科研项目,已在国内外学术期刊和国际会议上发表学术论文50余篇,其中SCI、EI检索40余篇。拟承担电子与通信工程专业硕士生导师工作。拟承担操作系统原理等课程教学。</p>																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>成果名称 (获奖、论文、专著、专利、 咨询报告等名称)</th> <th>获奖类别及等级,发表刊物、 页码及引用次数,出版单位及 总印数,专利类型及专利号</th> <th>时间</th> <th>署名 情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A novel level set method for image segmentation by incorporating local statistical analysis and global similarity measurement</td> <td>Pattern Recognition, 189-204, 被引20次</td> <td>201501</td> <td>第一 作者</td> </tr> <tr> <td>Multi-scale local region based level set method for image segmentation in the presence of intensity inhomogeneity</td> <td>Neurocomputing, 1086-1098, 被引14次</td> <td>201503</td> <td>第一 作者</td> </tr> <tr> <td>An efficient level set method based on multi-scale image segmentation and Hermite differential operator</td> <td>Neurocomputing, 90-101, 被引4次</td> <td>201605</td> <td>第一 作者</td> </tr> </tbody> </table>										成果名称 (获奖、论文、专著、专利、 咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、 页码及引用次数,出版单位及 总印数,专利类型及专利号	时间	署名 情况	A novel level set method for image segmentation by incorporating local statistical analysis and global similarity measurement	Pattern Recognition, 189-204, 被引20次	201501	第一 作者	Multi-scale local region based level set method for image segmentation in the presence of intensity inhomogeneity	Neurocomputing, 1086-1098, 被引14次	201503	第一 作者	An efficient level set method based on multi-scale image segmentation and Hermite differential operator	Neurocomputing, 90-101, 被引4次	201605	第一 作者
成果名称 (获奖、论文、专著、专利、 咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、 页码及引用次数,出版单位及 总印数,专利类型及专利号	时间	署名 情况																						
A novel level set method for image segmentation by incorporating local statistical analysis and global similarity measurement	Pattern Recognition, 189-204, 被引20次	201501	第一 作者																						
Multi-scale local region based level set method for image segmentation in the presence of intensity inhomogeneity	Neurocomputing, 1086-1098, 被引14次	201503	第一 作者																						
An efficient level set method based on multi-scale image segmentation and Hermite differential operator	Neurocomputing, 90-101, 被引4次	201605	第一 作者																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>项目来源与项目类别</th> <th>项目名称</th> <th>起讫时间</th> <th>到账 经费</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>国家自然科学基金青年项目</td> <td>基于识别驱动型水平集方法的 复杂背景植物叶片图像分割研</td> <td>201101-201312</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>国家自然科学基金面上项目</td> <td>面向复杂场景图像分割的多模 态驱动型水平集方法研究</td> <td>201701-202012 (201608批准立项)</td> <td>29.5</td> </tr> <tr> <td>安徽省高校优秀青年人才支持 计划</td> <td>水平集方法在复杂场景图像分 割中的应用研究</td> <td>201501—201612</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>										项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账 经费	国家自然科学基金青年项目	基于识别驱动型水平集方法的 复杂背景植物叶片图像分割研	201101-201312	22	国家自然科学基金面上项目	面向复杂场景图像分割的多模 态驱动型水平集方法研究	201701-202012 (201608批准立项)	29.5	安徽省高校优秀青年人才支持 计划	水平集方法在复杂场景图像分 割中的应用研究	201501—201612	15
项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账 经费																						
国家自然科学基金青年项目	基于识别驱动型水平集方法的 复杂背景植物叶片图像分割研	201101-201312	22																						
国家自然科学基金面上项目	面向复杂场景图像分割的多模 态驱动型水平集方法研究	201701-202012 (201608批准立项)	29.5																						
安徽省高校优秀青年人才支持 计划	水平集方法在复杂场景图像分 割中的应用研究	201501—201612	15																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>时间</th> <th>课程名称</th> <th>学时</th> <th>主要授 课对象</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>201209-201701</td> <td>操作系统原理</td> <td>64/年</td> <td>本科生</td> </tr> </tbody> </table>										时间	课程名称	学时	主要授 课对象	201209-201701	操作系统原理	64/年	本科生								
时间	课程名称	学时	主要授 课对象																						
201209-201701	操作系统原理	64/年	本科生																						

注:1. 本表按相关专业学位类别申请基本条件规定人数填写,未规定的按不少于3人填写,每人限填一份。本表可复制。

2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-3 骨干教师简况										
姓名	吕刚	性别	男	年龄 (岁)	39	专业技术 职务	教授	学术头衔	中国计算机学会合肥执行 委员、CCF YOCSEF 合肥副 主席	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			硕士研究生(安徽 大学、计算机软件 与理论、2009)			招生领域 (方向)		智能信息通信技 术(数据挖据、机 器学习)	所在 院系	计算机科学与技 术系
学术带 头人(学 术骨干) 简介		<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>教授、硕导。主要研究方向:数据挖掘、机器学习。参加国家自然科学基金面上项目课题2项(排名第2),于2016年12月主持安徽省重点研究与开发计划面上科技攻关项目1项、2014年7月安徽省自然科学基金面上项目1项,安徽省高等学校省级优秀青年人才基金重点项目1项,安徽省重大教学研究项目1项,主持完成安徽省教育厅科研项目3项。以第一作者共发表SCI、EI、CSCD核心期刊论文30余篇;申报发明专利4项。获得过安徽省优秀教师表彰,安徽省多媒体课件大赛三等奖,于2012年9月获安徽省教学成果二等奖。拟承担电子与通信工程专业硕士生导师工作。拟承担数据挖掘课程教学。</p>								
近五年 代表性 成果(限 3项)		成果名称 (获奖、论文、专著、专利、 咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、 页码及引用次数,出版单位及 总印数,专利类型及专利号			时间		署名情况	
		Research on Recommender System Based on Ontology and Genetic Algorithm		Neurocomputing (SCI), Pages 92-97, 他引5次			201604		第一作者	
		An Improved Entity Similarity Measurement Method.		Telkomnika (EI), Pages 1017-1022, 他引2次			201409		第一作者	
		A novel framework for concept detection on large scale video database and feature pool		Artificial Intelligence Review (SCI), Pages 391-403, 他引3 次			201311		第一作者	
目前主 持的行 业应用 背景较 强的科 研项目 (限3 项)		项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间		到账经费 (万元)	
		安徽省重点研究与开发计划 面上科技攻关项目		基于移动互联网的分布式可再 生能源并网消纳信息采集处理 技术研究			201612-201812		20	
		安徽省自然科学基金面上项目		文本意见挖掘关键技术研究			201407-201709		7	
		高等学校省级优秀青年人才 基金重点项目		基于本体演化的Deep Web数据 抽取与注释方法研究			201401-201712		9	
近五年 主讲课 程情况 (限3 门)		时间		课程名称			学时		主要授课对 象	
		201309-201701		数据结构与算法			88/年		本科生	
		201509-201701		软件工程导论			24/年		本科生	

注:1. 本表按相关专业学位类别申请基本条件规定人数填写,未规定的按不少于3人填写,每人限填一份。本表可复制。

2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-3 骨干教师简介									
姓名	李红	性别	女	年龄(岁)	48	专业技术职务	教授	学术头衔	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)	硕士研究生(合肥工业大学、计算机应用专业、2004)			招生领域(方向)	现代电子与感知技术		所在院系	计算机科学与技术系	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字)</p> <p>教授、硕导。研究领域为数据挖掘与智能信息处理,中国计算机学会会员。2013年6月—2013年12月赴美国北亚利桑那大学高级访问学者。2009年11月获安徽省教学成果三等奖,2016年获省级教学名师。近年来,主持安徽省高等学校自然科学研究项目2项、重大项目1项,产学研项目6项、项目经费95万元。申请发明专利3项(实审)、软件著作权7项、实用新型专利1项,已在国内外学术期刊和国际会议上以第一作者发表项目相关科研论文10余篇,其中EI检索5篇。教授计算机相关专业的“数据结构”、“人工智能原理”、“离散数学”等课程。拟承担电子与通信工程专业硕士生导师工作。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况	
	A Novel Classification Algorithm to Noise Data			Lecture Note in Computer Science, 7332, 2012. pp.192-199他引1次			201210	第一作者	
	AGV小车自适应导航方法及系统			发明专利, 201610571793.1(实审)			201607	第一专利权人	
	数据结构与算法设计(教材)			中国科学技术大学出版社 ISBN 978-7-312-03847-1			201609	第一主编	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费(万元)	
	安徽省高等学校自然科学研究重大项目			基于情景感知的移动用户行为模式挖掘及预测研究			201101-201312	9	
	安徽奥斯顿数控科技有限公司委托产学研项目			车间自动运载小车技术实施方案			201506-201601	20	
	合肥井松自动化有限公司委托产学研项目			磁导航AGV控制系统设计			201609-201702	8	
近五年主讲课程情况(限3门)	时间			课程名称			学时	主要授课对象	
	201209-201701			数据结构与算法			88/年	本科生	

注:1. 本表按相关专业学位类别申请基本条件规定人数填写,未规定的按不少于3人填写,每人限填一份。本表可复制。

2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-3 骨干教师简况									
姓名	高先和	性别	男	年龄 (岁)	49	专业技术 职务	副教授	学术头衔	安徽省计算机 学会理事
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时 间)		硕士研究生(合 肥工业大学、计 算机网络与应 用、2001)		招生领域 (方向)		现代电子与感 知技术		所在院系	电子信息与电 气工程系
<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字)</p> <p>副教授、硕导。安徽省现代电子控制与检测应用技术协同创新中心主任,安徽省单片机与嵌入式系统应用技能竞赛主任委员。2014年3月德国奥斯纳布吕克应用科技大学访学,2011年3月在马鞍山晟志科技有限公司半年企业挂职。获合肥市优秀教师、合肥市五一劳动奖章、合肥市第八批专业技术拔尖人才。出版规划教材3部、获得省级教学成果一等奖3项、二等奖、三等奖6项;发表论文10篇、主持参与安徽省自然科学基金重点项目4项、主持企业委托项目8项(296万元)。其中“售卖车能有管理系统”出口78个国家,获4项发明专利、6项实用新型专利、1项软件注册权。拟承担电子与通信工程专业硕士生导师。承担嵌入式系统等课程教学。</p>									
近五年 代表性 成果(限 3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、 咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、 页码及引用次数,出版单位及 总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况	
	以“中国制造2025”为驱动,培 养应用型人才培养工程素养		安徽省教学成果一等奖				201611	排名第一	
	数字化供热管道监控系统		发明专利,ZL201310236706.3				201506	第一专利权 人	
	智能刹车预警系统		发明专利,ZL201310283203.1				201512	第一专利权 人	
目前主 持的行 业应用 背景较 强的科 研项目 (限3 项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)	
	安徽省自然科学基金重点项 目(KJ2016A594)		微压差智能控制系统研究				201601-201712	6	
	味佰仕机械贸易(上海)有限 公司(FWLS201609001)		售卖车能源管理系统				201609-201712	14	
	合肥杜威仪表科技有限公司 (WDQT201403001)		温湿度数据采集仪				201401-201612	25	
近五年 主讲课 程情况 (限3 门)	时间		课程名称				学时	主要授课对 象	
	201509-201601		传感器与检测				48/年	本科生	
	201512-201601		单片机原理与应用				50/年	本科生	
	201505-201506		PCB 电路设计				80/年	本科生	

注:1. 本表按相关专业学位类别申请基本条件规定人数填写,未规定的按不少于3人填写,每人限填一份。本表可复制。

2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 代表性行业教师（限填 10 人，医学相关专业学位限填 20 人）							
序号	姓名	年龄 (岁)	培养领域 (方向)	专业技术 职务	工作单位及职务	工作年限 (年)	主要情况简介 (教师基本情况、从业经历、代表性行业成果、拟承担培养任务等，限填 200 字)
1	殷福才	56	环境工程	教授级高级工程师	安徽省环境保护厅/副厅长	34	博士，从事环境保护与科研30余年，主持完成了安徽省重大科技专项1项、数项中美、中德、中荷、中加环境技术援助项目；作为技术负责人完成了医用垃圾热解炉的研制工作。拟承担校外项目实践、毕业论文（设计）指导。
2	刘建国	49	环境工程	研究员	中国科学院合肥物质科学研究院/副院长	23	博士，国家“万人计划”科技创新领军人才；主要从事环境污染光学监测新技术研究和光学遥感监测技术研究；多次主持国家863、国家自然科学基金、中科院创新等项目，已获30多项专利授权，发表论文200余篇。获国家科技进步二等奖3项，省部级科学技术一等奖5项、二等奖3项。拟承担校外项目实践、毕业论文（设计）指导。
3	赵南京	41	环境工程	研究员	中国科学院安徽光学精密机械研究所/主任	18	博士，作为课题负责人完成了“十一五”863重点课题“水质富营养化在线监测设备及蓝藻水华预警系统”，任“十二五”863主题项目“工业排放重金属监测技术”首席专家并完成了“工业生产过程重金属污染排放在线监测技术及设备”研制；研发了环境多要素连续自动和原位现场等光学监测仪器设备，已获12项科技鉴定成果，通过技术转移，研发设备已应用于我国环境监测业务并服务于国家重大活动安全保障；拟承担校外项目实践、毕业论文（设计）指导。
4	曹宏斌	46	环境工程	研究员	中国科学院过程研究所/主任	24	博士，国家“万人计划”科技创新领军人才，主要从事电场(电流)对非电极填料表面生物膜结构、形态和传质机理等方面的研究；近年来共主持包括水重大专项课题、863课题、环保部公益性项目等近20项；在环境领域发表论文近200余篇，其中在业内著名期刊Environmental Science & Technology等上发表SCI论文超过80篇，被他人引用近500次；申请专利60多项，获得授权50项。拟承担校外项目实践、毕业论文（设计）指导。
5	闫晓明	53	环境工程	研究员	安徽省农业科学院农产品加工研究所/所长	32	主要从事农产品安全生产的环境技术、标准技术和产品开发，国家新世纪百千万人才工程人选，安徽省技术和学术带头人，享受国务院和安徽省政府特殊津贴，第二届安徽省省直单位“十大杰出青年”。中国农学会农产品储藏加工分会理事，中国土壤学会土壤肥力与生态专业委员会委员，安徽省有机茶研究会常务理事。国家注册有机食品检查员。拟承担校外项目实践、毕业论文（设计）指导。

6	丁振强	45	智能信息通信技术	高级工程师	深圳市讯方通信技术有限公司安徽分公司总工程师	20	深圳市讯方通信技术有限公司总工程师，研发增值业务开发平台、e-Bridge 安全和存储实验平台、联通 RF-SIM 卡、移动支付、华为光传输仿真软件；研发 3G 手机开发终端、物联网应用开发平台、手机一卡通系统。研发物联网智能网关、智能系统、LTE 仿真软件；研发智能农业系统、灯光控制面板、物联网商用网关、全视角红外控制节点；研发核心网、网优、基站工程仿真软件、LTE 开发终端、无线传感网、RFID 创新开发平台。已承担合肥学院专业企业硕士生导师工作。已指导高校硕士生 3 名。
7	陈剑虹	52	智能信息通信技术	教授、高级工程师	合肥星波通信股份有限公司董事长	30	合肥星波通信股份有限公司董事长。1985 年至 1996 年在原机电部第十六研究所从事微波产品的开发和研究，开展微波、毫米波器件、组件与子系统 1996 年宽带微波收发通道、微波功率放大器、高线性微波接收通道的研发和生产。获安徽省国防工办：国防科技进步奖（二等奖）。拟承担本专业企业硕士生导师工作。
8	王正前	54	现代电子与感知技术	教授、高级工程师	合肥安达创展科技股份有限公司董事长	29	合肥安达创展科技股份有限公司、北京安达文博科技有限公司董事长；合肥工业大学应用物理专业硕士研究生，高级工程师，合肥市专业技术拔尖人才。11、12 届合肥市政协常委，安徽省软件行业协会常务理事、安徽省民营科技实业家协会常务副会长。承担过“科技展示虚拟现实软件系统产业化”“科普动漫交互式创作软件系统”等科研项目，2015 年荣获中国科技馆发展基金会“展品奖”等。在高校指导硕士生 3 名。拟承担本专业企业硕士生导师工作。
9	梁光华	43	信号处理与媒体技术	研究员	清华大学合肥公共安全研究院院长助理	13	清华大学公共安全研究院/北京辰安科技股份有限公司副总裁。获得省部级科技进步奖一等奖 3 项，其他奖项 2 项。获得省部级科技成果鉴定 3 项。安徽省技术领军人才、合肥市“228”产业创新团队带头人；全国公共安全基础标准化技术委员会工作组成员、中国公共安全技术学会委员、中国指挥控制学会无人系统专业委员会委员。已指导清华大学等高校硕士生 4 名，拟承担本专业企业硕士生导师工作。
10	童怀俊	37	现代电子与感知技术	高级工程师	惠而浦中国股份有限公司技术研究院	23	惠而浦中国股份有限公司技术研究院高级工程师。获 15 次省科技成果奖，2 次合肥市科学技术奖，1 次安徽省科学技术奖，1 次中国国家电科技进步奖 2013 年荣获合肥市“五一劳动奖章”。研发多型号家电产品程控器，安徽省“115”创新团队和合肥市“228”创新团队成员，安徽省物联网产业技术路线图课题组和家电物联网国家标准编制组成员。工信部电子信息产业倍增计划项目和安徽省科技厅重大专项研发。已指导高校硕士生 5 名。拟承担本专业企业硕士生导师工作。

注：1.本表限填本单位正式聘任的、与本专业学位相关的行业教师。

2.临床医学、口腔医学、中医专业学位限填 20 人，其他专业限填 10 人。

III 人才培养

III-1 相关学科专业基本情况（限填 5 项）										
学科专业名称 (授学位级别)	2012 年		2013 年		2014 年		2015 年		2016 年	
	招生 人数	授予 学位 人数								
环境工程（硕士）	16		30		24		27	16	29	29
环境工程（学士）	87	39	94	43	101	51	103	48	50	86
生物工程（学士）	94	78	94	82	107	68	98	85	99	86
电子信息工程 (学士)	171	123	201	84	193	142	153	160	162	104
通信工程（学士）	89	59	90	59	90	82	127	82	93	91

III-2 现有相关学科专业建设情况

相关学科专业基本情况、开设时间、毕业生人数及届数、建设成效等（限 500 字）

环境工程专业 2012 年起开始承担“服务国家特殊需求”人才培养项目，目前已毕业三届 65 名专业硕士研究生。

环境工程（本科）专业设于 2005 年，安徽省“卓越工程师教育培养计划”专业。2005 年由欧盟-亚洲链合作项目共建；并与德国希尔德斯海姆-霍尔兹明登-哥廷根应用科学大学合作，已毕业 498 人。

生物工程（本科）专业设于 2000 年，为中德合作共建、国家级特色专业、安徽省专业综合改革试点专业、安徽省微生物学重点学科，目前已培养 13 届本科生，毕业人数达 1045 人。

电子信息工程（本科）专业设于 1988 年，目前毕业学生近 3000 人。2008、2009 年分获“安徽省特色专业”“国家级特色专业”。

通信工程（本科）专业设于 2006 年，目前已培养 7 届本科生，毕业 600 多人。2014 获批“安徽省特色专业”。

近年来，工程领域相关专业学生多次在全国和安徽省举办的大学生挑战杯、创新创业大赛中获奖。其中近三年环境工程及相关专业学生获批国家级创新创业项目 58 项，省级创新创业项目 109 项；电子信息工程及相关专业获省级以上教学成果奖 10 项（其中一等奖 5 项），1001 人次（学生）获省部级以上奖 353 项（其中 182 人次获国家级奖 68 项）。工程领域毕业生就业率连续多年保持 97% 以上，受到社会用人单位的好评。

注：1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. 申请本专业学位博士点的须填写本专业学位硕士点基本情况。

3.“学位授予人数”填写在本单位授予学位的各类研究生数（含全日制、非全日制研究生及留学研究生）。“招生人数”填写纳入全国研究生招生计划招生、录取的全日制研究生人数，专业学位授权点还应统计全国 GCT 考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。

III-3 目前开设的与本专业学位相关的特色课程（限填 5 门）				
序号	课程名称	课程类型	主讲教师	课程特色简介 (介绍本课程师资配置、授课方式、特色亮点及授课效果等情况, 限 100 字)
1	固废处置及资源化利用技术	专业必修课	金杰	本课程是环境工程专业学位研究生主干课程,由合肥环境工程研究院院长、生环系金杰教授主讲,通过课堂教学及企业案例,使学生掌握固体废物资源化与无害化处理技术与方法,熟练掌握城市固体废物管理相关法规和标准,理论联系实际,教学效果良好。
2	现代环境分析技术	专业必修课	吴缨	本课程面向研究生开设,课堂教学由吴缨教授主讲。实验部分由化工系、生环系教师承担。理论课以课堂讲授为主,同步安排实验课教学。采取启发性、针对性、交互式等教学方法,并加强研究生的获取知识与信息能力的培养,有助于培养学生解决实际问题的能力。
3	环境法案例分析	专业选修课	李鹤	本课程面向研究生开设,由企业导师李鹤高工主讲,运用 PPT、大量时事案例视频、互动研讨交流等授课方式,利用环境污染实例,剖析大气、水体、土壤及人群受污染侵害的原因、解决原则、法律制裁手段,加深对主要环保知识及其技术、法规标准政策及其运用的理解与掌握,紧跟时事环境法治案例,掌握当下的环境管理现状及主要特点,教学效果良好。
4	《现代电子系统设计基础》	专业选修课	高先和 李国丽 段惠敏 李翠花 周泽华 汪济洲等	安徽省MOOC课程。本实训课程是集各校优势、协同建设、共建共享的、服务于大学生课外科技活动的培训类MOOC。是全国第一门电子系统设计基础类MOOC,在省内及全国产生较大影响,对大学生课外科技活动的开展产生具大的推动作用。
5	《通信电路与系统》	专业必修课	顾涓涓 高先和	安徽省精品课程。有教授和副教授2名主讲,讲师、实验师3名承担课程建设和实践课程,根据行业发展要求确定课程内容,以任务驱动、项目导向的“教、学、做、练”一体化教学形式。指导学生参加七届全国和省大学生电子设计竞赛。

注：“课程类型”填“专业必修课、专业选修课”。

III-4 相关学科专业近五年获得的省部级以上优秀教学成果奖（限填 10 项）					
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度
1	国家级教学成果奖	一等奖	突破学科定势 打造模块化课程重构能力导向的应用型人才培养教学体系	蔡敬民、陈啸、储常连、吴克、张洁等	2014
2	安徽省教学成果奖	二等奖	生物工程特色专业建设探索与实践	张洁、葛春梅、吴茜茜、夏潇潇等	2013
3	安徽省教学成果奖	二等奖	食品科学与工程专业实践教学模式的探索与创新	胡庆国、王储炎等	2015
4	安徽省教学成果奖	三等奖	基于产学研合作的环境工程专业建设	刘斌、俞志敏、金杰、吴克、刘盛萍、邓呈逊	2015
5	安徽省教学成果奖	一等奖	以“中国制造 2025”为驱动培养应用型人才工程能力和素养	高先和、卢军、夏小虎、丁健	2016
6	安徽省教学成果奖	一等奖	以兴趣为基础、以比赛为导向的应用型本科学生工程实践能力提高的研究与实践	王锡明、高先和、张春鹏、王学军、许泽银	2016
7	安徽省教学成果奖	一等奖	以科技竞赛提升大学生工程素养促进应用型创新人才培养的探讨与实践	李秀娟、刘伟、储忠、谭敏、王敬生	2015
8	安徽省教学成果奖	一等奖	项目教学法的创新应用型教学体系构建与实践—电子信息工程国家特色专业建设示范	胡学友、高先和、储忠、黄慧、谭敏	2015
9	安徽省教学成果奖	二等奖	以“电子设计竞赛”为驱动，培养应用型创新人才	李翠花、高先和、段惠敏、周泽华、顾涓涓	2016
10	安徽省教学成果奖	二等奖	借鉴德国 FH 的计算机应用型人才培养模式研究与实践	袁睿、许强、檀明、王晓峰、刘登胜、吕刚、吴晓琴	2012

注：1.同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

2.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

III-5 相关学科专业近五年在校生代表性成果（限填 10 项）					
序号	成果名称	学生姓名	学科专业及学位类别 (入学年月/毕业年月)	时间	成果简介（限 100 字）
1	第五届“挑战杯”安徽省大学生创业计划竞赛铜奖	朱熠伟 凌无红	环境工程学士 生物工程学士 (200909/201307)	201206	捷洁环保设备有限责任公司以一种 N, N-二甲基甲酰胺 (DMF) 废水预处理方法的发明专利为技术核心, 在此基础上研发出一整套 DMF 工业废水自动化处理设备以及相关的配套服务。
2	Recent developments and perspective of the spent waste printed circuit boards	徐玉全	环境工程硕士 (201309/201601)	201503	SCI 收录论文, 本论文主要论述了当前电子废弃物处理, 特别是电路板废弃物当前处理处置状况。
3	2015年上海市“资源再生与循环经济”研究生学术论坛论文三等奖	胡东东	环境工程硕士 (201309/201601)	201506	论文《超声波与 PAM 联用改善污泥脱水性能的研究》研究了超声波、PAM 联用改善污泥脱水性能中超声时间、PAM 投加量及 PAM 投加量工艺条件了优化。
4	Tribological modification of high-density polyethylene by using carbon soot from diesel combustion	曹兴安	环境工程硕士 (201309/201601)	201601	SCI 收录论文, 本论文研究了柴油机尾气排放碳对高密度聚乙烯改性后的摩擦特性变化, 可应用于实际生产。

5	派河流域生活垃圾非点源污染负荷研究	白玉方	环境工程硕士 (201309/201601)	201607	CSCD 论文, 本论文运用生活垃圾非点源污染负荷估算模型估算派河流域农村生活垃圾及污染物负荷量, 并提出了解决措施。
6	第十一届全国大学生电子设计竞赛全国一等奖	舒强红 蔡冬阳 魏伟	通信工程、工学学士 (201009/201407) 电子信息工程、工学学士 (201009/201407) 电子信息工程、工学学士 (201009/201407)	201310	本成果设计制作的红外光通信装置实现了语音信号与温度信号的红外光传输, 并具有中继转发功能, 传输距离、误差等优良, 中继转发器工作电流 10—13mA。
7	第十届全国大学生“飞思卡尔”杯智能车竞赛全国一等奖	许强 余长丰 杨涛	自动化专业、工学学士 (201209/201607) 自动化专业、工学学士 (201209/201607)	201508	本成果的作品完成了在特定赛道上能自主行驶, 且具有优越性能的智能模型汽车, 综合运用多学科知识, 提出、分析、设计、开发, 并研究智能汽车
8	安徽合七电子科技有限公司	汪程 石响 禹芮 李春雨 刘德 吴文胜 候义询	自动化专业/电子信息工程专业 (201309/201707)	201603	安徽合七电子科技有限公司创新创业团队是基于全自动硬币分类清点机项目团队发展而来, 公司核心成员七人, 已成功注册公司。该项目已获得实用新型专利, 发明专利亦进入实质审查阶段。
9	西门子杯中国智能制造挑战赛全国特等奖	石响 李春雨 刘德	电子信息工程、工学学士 (201309/201707) 自动化专业、工学学士 (201309/201707)	201608	针对于公交车开发的车载投币机, 旨在从源头上解决公交公司存在的硬币分离难、速度慢, 人工操作复杂, 假币难以鉴别等问题。整个装置从进币
10	第七届全国大学生机械创新设计大赛国家级一等奖	汪程	自动化专业、工学学士 (201309/201707)	201609	本成果完成的硬币清点包装一体机实现了智能鉴伪、分类、清点并自动按要求包装完毕。本产品使用范围广泛, 自助售货机、公交车、地铁站等场所

注: 1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2.限填本单位相关学科专业学生在学期间取得的成果, 如参加竞赛获奖、参加重要科研项目、取得重要科研成果、创新创业成果、获得科研奖励或其他荣誉称号等。

3.“学位类别”填“博士、硕士、学士”。

4.“成果简介”限填写学生在成果中的具体贡献。团队成果完成人应填写团队负责人姓名, 并在简介中说明团队情况。

IV 培养环境与条件

IV-1 相关学科专业近五年代表性成果转化或应用（限填 10 项）				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限 100 字）
1	一种污泥干化系统	发明专利	吴克、金杰、王学军等	该系统有效利用了太阳能和工厂排放的热尾气或蒸汽，提高了干化效率和干化效果。2015年9月，该专利转让给安徽通源环境节能股份公司，合同金额5万元，该技术用于其运营的污泥干化设备改造，效果良好。
2	用于脱除废水中甲醇的渗透汽化透醇杂化膜的制备方法	发明专利	刘俊生、聂君得、邵国泉等	该发明用于制备脱除废水中甲醇的渗透汽化透醇杂化膜，可用于甲醇废水的分离和净化处理。2014年转让给山东天维膜技术有限公司，合同金额1万元。该技术用于甲醇废水的分离净化，效果良好。
3	一种银/壳聚糖复合抗菌剂的制备工艺	发明专利	杨本宏、刘斌、余雪莲	该发明用于银/壳聚糖复合抗菌剂的制备，不仅可以解决银容易变色的问题，而且也可以大大提高壳聚糖的抗菌性。2014年转让给安徽汉邦日化有限公司，合同金额5万元。生产效果良好。
4	一种污泥污水分离装置	实用新型专利	卫新来、慈娟、王磊等	该污泥污水过滤分离装置可以对污泥污水进行有效过滤、分离。2016年10月，该专利转让给湖南仁仁洁国际清洁科技集团有限公司，转让金额1.15万元。
5	智能移动式生活垃圾压缩系统技术开发及应用	其它（2013年安徽省科学技术奖三等奖）	吴克、金杰、俞志敏等	本项目目前已完成智能移动式压缩机系列化设计，产品已经销售到安徽、江西、山东等地，累计为劲旅环境科技有限公司创造销售收入6000多万元，日处理垃圾量6000吨，累计为二十多个县市共处理垃圾约1.6亿吨，取得良好的经济和环境效益。
6	数字化供热管道监控系统	发明专利	高先和、胡学友、段惠敏、李翠花、谭敏	本发明的监控系统采用温度分析法来进行分析推断故障点，当管道上某处突然发生泄漏时，在泄漏处保温腔内将产生瞬态温度突升，形成一个高温点。根据各温度传感器接收到此温度信号的时间差和温度分布定出泄漏点。
7	智能刹车预警系统	发明专利	纪平、高先和、赵春江、龚节、谭敏	本发明的智能刹车预警系统通过采集两车之间的距离以及相对速度等数据进行处理判断，主动防御，通过尾灯警示后方及语音提示本车驾驶员，并采用三段提示法对后方车辆和本车驾驶员作出提前预警，以确保车内人员安全，防止追尾事故发生。
8	自动投放式车用三角警示装置	实用新型专利	李红	2016年1月合肥井松自动化有限公司委托产学研项目磁导航AGV控制系统设计，目前该成果已推广应用到生产企业中，该成果已与合肥井松自动化公司签订技术应用合同，金额8万。
9	双馈风力发电机组无速度传感器控制方法	发明专利	王庆龙、谭敏、刘伟	本发明提供了一种双馈风力发电机组无速度传感器控制方法，能够解决双馈风电机组安装光电编码器存在的价格昂贵、安装复杂、维护工作量大等缺陷及因传感器和控制器之间需要较长电缆而导致的风电机组可靠性降低问题。
10	工信部NCIE通信助理工程师资格认证	高水平教学案例	顾涓涓、胡国华、张倩、查长军、桂金瑶、郑娟、段慧敏	我校作为“华为信息与网络技术学院”和工业和信息化产业部“全国信息化工程师”认证授权单位，自2012年与华为技术有限公司合作，其中校企合作开展工信部的NCIE通信助理工程师资格认证，2014年至今，通过各类认证学生有105人。

注：1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. 限填近五年完成并转化/应用的成果，包括：发明专利、咨询报告、智库报告、标准制定、技术规范、行业标准、高水平教学案例及其他原创性研究成果等。

IV-2 艺术创作与展演				
IV-2-1 艺术创作设计获奖（限填 5 项）				
序号	获奖作品/ 节目名称	所获奖项与等级	获奖 时间	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要获奖人及其贡献等）
1				
2				
3				
4				
5				
IV-2-2 策划、举办或参加重要展演活动（限填 5 项）				
序号	展演作品/ 节目名称	展演名称	展演时间与 地点	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要参与者及其贡献等）
1				
2				
3				
4				
5				
IV-2-3 其他方面（反映本学科专业创作、设计与展演水平，限 300 字）				

注：1.本表仅限申请艺术硕士专业学位授权点的单位填写。
2.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

IV-3 实践教学							
IV-3-1 实践教学基地情况（限填 10 项）							
序号	实践基地名称	合作单位	地点	建立年月	年均接受学生数（人）	人均实践时（月）	基地及专业实践内容简介 （限填 200 字）
1	合肥学院环境工程专业硕士培养基地	安徽省通源环境节能有限公司	合肥	201302	8	8	主要从事污泥、固废处理处置技术、生态屏障研究和应用，与我校合作开展城市污泥脱水干化技术研发与设备应用。为研究生提供集体性专业认知实习、专业岗位实践。基地指导教师刘帮樑高工，实践内容包括污水、污泥处置及相关设备研发。
2	合肥学院环境工程专业硕士培养基地	合肥市东方美捷分子材料技术有限公司	合肥	201303	10	6	主要从事染料废水脱色剂、功能纺织印染材料、生态环境材料、资源循环利用材料、功能膜复合材料的研发与应用，拥有国家专利 22 项，获得各类科技奖励 10 项，承担国家重大专项 1 项、国家科技支撑计划课题 1 项，以及其他科技攻关或产业化项目 16 项，与我校共建省重点实验室。为研究生提供集体性专业认知实习、专业岗位实践，基地现有朱守诚和杨宏星 2 名指导教师，实践内容主要是新型环保材料研发、印染废水处理、垃圾渗滤液处理。
3	合肥学院环境工程专业硕士培养基地	合肥市环境监测中心站	合肥	201304	4	8	主要从事地表水、环境空气、区域噪声，土壤、固体废物、辐射环境等监测工作，现有原子吸收分光光度计等设备 650 台套，具有 400 多项指标的分析能力，为研究生提供集体性专业认知实习、专业岗位实践。基地现有李菁、何前锋和张良璞指导老师 3 名，实践内容主要是大型分析仪器的使用及各种环境指标的检测操作与分析。
4	合肥学院环境工程专业硕士培养基地	合肥吴山固体废物处置处理有限责任公司	合肥	201305	5	6	主要从事危险废弃物处理，环境工程技术咨询，工程设计和施工服务。为研究生提供专业认知实习、岗位认知实习、项目学习、学位论文等实践平台。基地指导老师王守林总经理，实践内容包括危险废弃物检测、分类、处置及资源化利用；医疗废弃物、热解危险废物。
5	合肥学院环境工程专业硕士培养基地	劲旅环境科技有限公司	合肥	201308	10	8	主要从事环保技术及设备研发、环卫、环保设备安装、机械维修、项目管理。为研究生提供专业认知实习、岗位认知实习、项目学习、学位论文等实践平台。王传华和郑磊 2 名指导教师，实践内容为环卫设备研发、设计、生产、安装及运行维护。

6	合肥学院-合肥惠而浦电器股份有限公司省级工程实践教育中心（本科生实习基地、研究生校外实践基地）	合肥惠而浦电器股份有限公司	合肥	201301	64	3	本中心是由合肥学院、合肥惠而浦电器股份有限公司共同承担建设的大学本科校企合作实践教育基地。基地建设思想是更新教育理念，改革现有电子信息与自动化类专业人才培养模式，实现理论教学与实践教学有机统一、学校学习与企业实践有机结合。基地具备承担高校学生校外实践教育任务的能力，通过优化实践教学环节，为工程教育改革、应用型人才提供支撑。该实践基地现配备管理教师1名，专业教师3名，企业合作工程师3名。
7	通信工程开放实验实训中心（本科生实习基地、研究生校外实践基地）	深圳市讯方技术股份有限公司合肥分公司	合肥	201409	480	1.5	本中心是合肥学院与深圳市讯方技术股份有限公司共建的校企合作基地，是2015年安徽省教育厅示范实验实训中心建设项目。中心建设投资600万元，被授予华为网络学院，全国信息化工程师认证培训中心。主要面向高年级通信专业学生，专业实践方向分为WCDMA无线通信、电信业务开发平台、光网络、数据通信与计算机网络等。该实践基地现配备专职实验教师1名，专业授课教师5名，企业授课教师3名。
8	合肥学院—合肥金诺数码科技实习基地（本科生实习基地、研究生校外实践基地）	合肥金诺数码科技股份有限公司	合肥	201409	20	3	本基地提供电子和通信工程专业本科生和研究生实习环境；提供产学研合作技术支持和现场项目实施指导；支持研究生开展文化或动漫产业技术研究活动，为完成毕业课题提供技术支持。该实践基地现配备管理教师1名，专业教师2名，企业合作工程师2名。
9	合肥学院-合肥安达创展实践教育中心（本科生实习基地、研究生校外实践基地）	合肥安达创展科技股份有限公司	合肥	201410	10	6	本基地依托安达现有的技术、设备和技术人员，以及我们后续投入的其他电子仪器设备，可以完成对相关课程、实践、实习的教学任务。目前已经能够承担对十余名学生的本科毕业实习、认知实习等实践教学内容。基地实行双导师制，完成相关的项目设计。随着设备的进一步投入及场所的逐渐扩大，基地能接纳更多的学生完成更多的实践教学任务。本基地现配备管理教师1名，专业教师3名，企业合作工程师3名。
10	合肥学院—合肥杜威仪表科技实习基地（本科生实习基地、研究生校外实践基地）	合肥杜威仪表科技有限公司	合肥	201509	10	3	本基地提供实验和研究用的先进电子测量仪器设备；提供实验室教材支持和现场仪器使用培训；本基地支持研究生开展创新研究活动，为完成毕业课题提供技术支持。该实践基地现配备管理教师1名，专业教师2名，企业合作工程师2名。

注：1.限填 2016 年 12 月 31 日前已经与本单位签署合作协议的与本专业学位类别人才培养相关的实习、实训、实践基地。

2.“基地及专业实践内容简介”填写基地情况与条件，开展实践教学内容，实践指导教师配备情况等。

IV-3-2 近五年代表性专业实践活动与成果 (限填 10 项)				
序号	活动或成果名称	负责人	所属学科专业	活动或成果简介 (限 200 字)
1	自建案例库——项目学习	金杰	环境工程	建立项目学习案例库, 可为在校研究生自主选择感兴趣的案例并自主开展基础性项目学习, 为后续科研工作奠定基础。
2	自建案例库——环境风险分析与评估	张金流	环境工程	建立《环境风险分析与评估》案例库, 满足学生学习该课程所需案例, 每人平均模拟学习案例 1~2 个。通过课堂理论讲解与案例模拟学习, 使学生具备企业突发环境事件风险评估报告的编制和撰写能力。
3	合肥学院环境工程专业学位研究生境外游学 (2013-2016)	俞志敏	环境工程	境外游学为我校研究生培养特色之一, 通过境外半个月短期游学, 访问友好合作高校、发达国家的环保企业, 明显提高我校研究生的知识视野, 促使学生发现国内外环保技术方面的差距, 激发学生的学习兴趣, 提高研究生培养质量。
4	2016 年安徽省环境工程专业技术人员培训	张洁	环境工程	培训围绕最新出台的“土十条”和国家危险名录, 专注于土壤与地下水的保护进行培训。
5	举办三届 (2012-2016) 国际环境技术及知识转化会议	吴克	环境工程	会议为国际环境技术及知识转化提供发展平台, 同时进一步扩展环境技术在工程领域的应用, 将为广大专家、学者和企业体用更为广泛的交流机会。
6	2015 年巢湖蓝藻爆发应急体系构建与处理研讨会	金杰	环境工程	专家、学者和企业人士参加研讨, 为巢湖蓝藻的预防控制和综合处理出谋划策。本次会议主题: 巢湖蓝藻爆发成因极其影响因素研究; 巢湖富营养化及污染物去除技术; 巢湖蓝藻爆发应急处理技术研究; 环巢湖湿地 (人工) 生态防治技术; 巢湖富营养化综合管理方法与技术探讨。
7	项目教学法的创新应用型教学体系构建与实践—电子信息工程国家特色专业建设示范	胡学友	电子信息工程	本成果以项目教学法为基础, 从人才培养方案设计, 到模块课程建设, 从项目设计到项目指导实施, 全部有企业、行业参与。通过校企合作, 调动学生主体意识, 培养学生实践能力、创新意识、团队协作精神。同时, 把教学管理中的一些任务设为科研项目 (如学科建设等), 引导教师积极参与, 既培养教师科研能力, 又激发教师参与管理、团队协作、以及竞争意识。基于本成果申报的国家级特色专业“电子信息工程专业”2009 年获批。
8	基于校企合作的应用创新型人才培养与实践	顾涓涓	通信工程	本成果围绕“基于项目教学法的创新应用型教学体系构建与实践”课题, 适应市场需求, 将系统理论知识转化为专业能力要素, 通过校企合作, 开展课程认证, 采用项目教学法, 变被动接受为主动学习, 激发学生主体意识, 提高他们工程素养、工程意识、工程实践能力, 促进学生创新创业能力, 强化学生团队协作和竞争意识, 培养创新型、应用型人才。基于本成果申报的安徽省特色专业“通信工程专业”2014 年获批。

9	电子爱好者协会	李翠花、 周泽华	电子信息工程、通信工程、自动化	本成果为“第二课堂”科技竞赛的平台和载体，遵循“学生为主体，教师为主导，竞赛为抓手，规范为保障”原则，利用课余时间培养学生能力。一年级学生成立兴趣小组，二年级以上同学组成团队（三人一队），为参加各类学科竞赛做准备。在此基础上，通过选拔参加各类大赛，近五年来，学生获得省级以上奖项234项，其中国家级奖项43项。同时社团多次荣获院级优秀社团、品牌社团称号，2014年被评为全国高校优秀社团。
10	电子设计竞赛	高先和、 李翠花	电子信息工程、通信工程、自动化	自2005年起，组织学生参加电子设计学科竞赛。全年开展学生培训，组织校级电子设计竞赛，选拔推荐学生参加安徽省、全国大学生电子设计竞赛，每年参与学生达300多人次，先后获得全国一等奖2项、二等奖5项，省级奖几十项。培养了一批能力扎实，技术过硬的大学毕业生。获得安徽省教学成果一等奖、二等奖各1项。一批年轻老师在活动中得到锻炼。

注：1.限填本单位组织或开展的专业实践活动，或本单位取得的专业实践成果。如：原创教学案例，自建案例库，创新实践教学形式，创业教育活动、职业能力培训等。

2.“负责人”填写组织或开展专业实践活动的责任教师、行业专家，或取得专业实践成果的主要教师。

IV-4 近五年科研情况					
IV-4-1 近五年科研项目数及经费情况					
目前承担科研项目			近五年纵向科研项目		
总数(项)		总经费数(万元)	总数(项)		总经费数(万元)
91		2102.76	85		1990.36
近五年国家级科研项目			近五年省部级科研项目数		
总数(项)		总经费数(万元)	总数(项)		总经费数(万元)
12		634.5	61		1322.46
年师均科研项目数(项)	0.75	年师均科研经费总数(万元)	16.69	年师均纵向科研经费数(万元)	9.05
省部级及以上科研获奖数			3		
出版专著数		5	师均出版专著数		0.11
近五年公开发表学术论文总篇数		317	师均公开发表学术论文篇数		7.2
IV-4-2 近五年获得的代表性科研奖励(限填 10 项)					
序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度
1	安徽省科学技术奖	三等奖	高性能杂化膜材料及膜应用基础研究	刘俊生	2012
2	安徽省科学技术奖	三等奖	阻燃聚合物纳米复合材料催化成炭机理及其快速评价方法的研究	鲁红典	2015
3	安徽省科学技术奖	三等奖	无极绳连续牵引车系统研究及应用	胡学友 (第二单位)	2015
4					
5					
6					
7					
8					
9					

注：1. 本表限填省部级及以上科研奖项或全国性行业科研奖励，全国专业学位教育指导委员会奖项，同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-4-3 近五年承担的代表性科研项目（限填 10 项）						
序号	名称 (下达编号)	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位 到账经费 (万元)
1	安徽省环境污染防治与生态修复协同创新中心建设专项(皖教秘科〔2014〕28号)	安徽省教育厅	安徽省高等教育振兴计划项目	201408—201712	吴克	400
2	安徽省城市固体废物处理创新团队(皖教秘科〔2015〕49号)	安徽省教育厅	安徽省高等教育振兴计划项目	201601—201812	吴克	180
3	两性离子杂化膜的制备、结构调控及吸附脱除放射性核素机理研究(21376059)	国家自然科学基金委员会	国家自然科学基金面上项目	201401—201712	刘俊生	80
4	污泥高干脱水碳化一体化技术和设备(16030801119)	安徽省科技厅	安徽省科技重大专项	201612—201812	金杰	50
5	合肥市城市生活垃圾成分检测分析与研究(2013340022001361)	合肥市城市管理局	校企合作产学研项目	201301—201712	俞志敏	47
6	在分布式量子计算与通信网络中研究量子纠缠态的制备	国家自然科学基金	专项基金项目	201301—201512	方保龙	20
7	基于识别驱动型水平集方法的复杂背景植物叶片图像分割研究(61005010)	国家自然科学基金	青年项目	201101—201312	王晓峰	22
8	基于移动互联网的分布式可再生能源并网消纳信息采集处理技术研究	安徽省科技厅	安徽省重点研究与开发计划面上科技攻关项目	201612—201812	吕刚	20
9	合肥市轨道交通1号线土建施工九标段合肥站基坑监控量测与分析	中铁二十四局集团	技术开发横向项目	201301—201412	华建兵	180
10	数字媒体智能多媒体机控制器系列	合肥金诺数码科技股份有限公司	技术开发横向项目	201301—201412	高先和	25

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-4.4 近五年发表的代表性论文、专著、实践类教材（限填 10 项）					
序号	名称	作者	时间	发表刊物/出版社	备注（限 100 字）
1	Wheat bran intake can attenuate chronic cadmium toxicity in mice gut microbiotat	李玉晖	201608	Food Funct	SCI 收录论文，在环境污染中，以镉为代表的重金属污染日益严重，会对人体造成严重伤害。麦麸富含不可溶膳食纤维，我们通过建立小鼠动物模型研究发现麦麸中的不可溶膳食纤维可以大量吸附固定镉，然后通过粪便排除体外，而且麦麸还可以通过减少机体对镉的吸收以及恢复肠道菌群的结构的方式缓解镉对小鼠的伤害。本研究为重金属对人和动物伤害的防治提供了新思路。
2	Occurrence of selected PPCPs and sulfonamide resistance genes associated with heavy metals pollution in surface sediments from Chao Lake, China	巫杨	201601	Environmental Earth Sciences	SCI 收录论文，被引 2 次，论文证实了巢湖流域不仅存在传统的重金属污染，也同时存在新兴污染物 PPCPs 和磺胺类抗生素抗性基因污染，研究数据表明在今后环境研究学者需要对污染物间的潜在相互关系及这些污染物对区域生态系统的负面效应加以重视。
3	Formation and tribological properties of hollow sphere-like nano-MoS ₂ precipitated in TiO ₂ particles	胡坤宏	201502	Tribology International	SCI 收录论文，被引 25 次，论文利用球形 MoS ₂ 结构的润滑优势及其与 TiO ₂ 微粒间的润滑协同效应来改善 MoS ₂ 润滑材料的性能，研究受到较广泛关注。
4	氯化锌活化生物质炭制备活性炭及其表征	俞志敏	201412	化工进展	CSCD 收录论文，以生物质炭为原料，采用氯化锌活化制备高比表面积微孔生物质活性炭，研究了浸渍比、活化剂浓度、活化温度与活化时间等条件对生物质活性炭吸附性能的影响，利用氮气吸附脱附、扫描电子显微镜、傅里叶红外光谱、X 射线衍射等技术对生物质活性炭表面微观结构、形貌特征及化学结构进行了分析。
5	Preparation and characterization of bone-like hydroxyapatite/poly(methyl methacrylate) composite biomaterials	杨本宏	201305	Science & Engineering of Composite Materials	采用原位共聚反应制备羟基磷灰石/PMMA 纳米复合材料，利用表征技术对材料的化学结构等性能进行表征。结果表明，该复合材料具有类似动物骨骼的微观结构，力学和热学性能，成果可应用于实际生产；SCI 收录论文。

6	Research on Recommender System Based on Ontology and Genetic Algorithm	吕刚	201604	Neurocomputing 187:92-97	JCR二区(SCI收录), 被引5次。利用遗传算法确定项目属性重要性, 扩展类型关系特征融入到推荐过程, 方法针对稀疏性和冷启动等问题有明显改善, 同时推荐的准确性和时效性都有较好的效果。
7	A novel level set method for image segmentation by incorporating local statistical analysis and global similarity measurement	王晓峰	201501	Pattern Recognition, 48(1): 189-204	JCR二区(SCI收录)被引20次。针对复杂场景中的噪声、灰度不均匀效应、纹理结构和多相结构等干扰要素, 提出将局部统计分析和全局相似性度量融入水平集能量泛函构建的创新思想, 在图像上的实验显示出所提方法的优越性。
8	News videos anchor person detection by shot clustering	纪平	201401	Neurocomputing(123):86-99	JCR二区(SCI收录)被引12次。使用新闻视频序列中锚点检测算法, 通过四阈值方法分割原始新闻视频, 提取关键帧, 对关键帧进行锚点检测, 算法具有鲁棒性。
9	数据结构与算法设计	李红	201609	中国科学技术大学出版社	该教材为合肥学院模块化教学改革系列教材, 在我校电子信息与计算机本科专业使用。编者根据教学反馈对其进行持续的更新优化, 以适应模块化教学改革需要, 并将在全国应用型高校理工科专业推广。
10	单片机原理与应用	高先和	201409	北京师范大学出版集团, 安徽大学出版社	2014年安徽省规划教材, 介绍51单片机, 以51单片机的软件系统为示例, 把汇编语言和C51语言进一步对比解释, 示例工程实践性强, 符合人们认知过程。

注：本表限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者的论文、专著。在“备注”栏中，可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

IV-5 近五年相关学科专业毕业生质量简介（限 600 字）

请对照申请基本条件，简要介绍相关学科专业毕业生就业、毕业生满意度、相关资格证书及培训考试等情况。

我校自 2011 年实施“服务国家特需项目”以来，已有三届环境工程专业硕士毕业生，行业内就业率达 95%，环境工程专业硕士研究生培养质量较高，实践和创新能力较强，深受企（行）业的欢迎。环境工程（本科）毕业生平均就业率为 98.6%，环境工程相关专业（生物工程）毕业生平均就业率为 97.1%。从就业单位看，两个专业行业内就业率均达到 75%以上；从就业地域看，在安徽省内就业的占已就业人数的 70%左右。根据合肥东方英才人才有限公司的调研数据表明，89.6%的用人单位对我校毕业生表示满意，工作五年后毕业生进入单位后的薪酬增加比例达 50%-300%，多家单位对我系毕业生给予高度评价，很多毕业生已成为单位的骨干力量。

电子与通信工程相关专业（电子信息工程、通信工程）近五年毕业生就业情况良好，为社会输送了大量的人才，为加速社会经济发展起到了积极作用。毕业生就业率达 97%以上，安徽省内就业人数占毕业生总人数平均为 64.56%，合肥市就业占在省内就业的 53.15%，如中国移动安徽省分公司，中国电信安徽省分公司，中国联合网络通信安徽省分公司等。毕业生满意度调查显示，满意度在 97%以上。

学校重视在校生报考各类职业资格证书工作，环境工程相关学科专业每年约有五十人报名参加职业资格培训和考试，通过率高。电子与通信工程相关学科专业与深圳讯方技术股份有限公司全方面合作，开展工信部的 NCIE 通信助理工程师资格认证，2014 年—2016 年通过资格认证学生数为 105 人。此外，通信工程专业还加入华为网络技术学院，开展相关课程的培训。

注：1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2.培训考试指住院医师规范化培训考试等。

IV-6 支撑条件
IV-6-1 本专业学位点图书资料情况 (限 300 字)
<p>订购主要专业期刊、图书及数字资源 (含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等) 的名称、册数、时间。</p> <p>学校图书馆总建筑面积 41000m², 是一个功能齐全、分区明确的开放的现代化图书馆。全馆现有中外文图书 226.21 万册 (含电子图书), 其中环境工程专业图书总量约 6.2 万册, 电子与通信工程类馆藏图书约 8 万册。订购的主要专业期刊有: Environmental Science and Technology、Chemosphere、环境科学学报、环境科学、环境工程学报、通信学报、电子学报、自动化学报、电子与信息学报等。</p> <p>订购主要数字资源 (含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等) 有: ELSEVIER 全文数据库、超星数字图书馆、Apabi 数字图书馆、万方数据库、维普数据库、中国知网 CNKI 数据库、EBSCO、Springer link、美国 EI 网络数据库、美国计算机学会电子期刊全文数据库 (ACM)、美国机械工程师协会全文数据库 (ASME) 等。</p>
IV-6-2 其他支撑条件简况 (限 600 字)
<p>可介绍硬件设施、拟开设课程体系、教学投入、学习保障、奖助学金、机构建设、制度建设、专职行政人员配置等方面。</p> <p>学校清晰定位工程硕士培养目标, 按照高层次应用型人才培养的社会需求, 制定应用型人才培养方案。在硬件设施方面, 依托省协同创新中心、省级工程技术中心、中德固废处理协同创新中心、现代电子控制与检测协同创新中心和省级实训中心等多个国内外平台, 拥有最前沿的专业设备供工程硕士生使用; 现有各种高端科研仪器设备总值约 5000 万, 可以为工程硕士的教学和研究工作提供较好的支撑条件。</p> <p>学校按照工程硕士标准, 开设有公共必修课、专业必修课、专业选修课及专业实践等课程体系。同时每学年不定期邀请国内外企/行业的相关领域的专家来校做学术报告, 扩展研究生知识面。</p> <p>加大教学投入, 集中配置教学资源, 确保充足的经费保障。统筹与教学建设有关的各专项经费组成建设经费, 改善教学环境、提高教学实践水平和增加教学激励等措施, 发挥重大项目和重点团队的载体作用。</p> <p>全日制工程硕士除享受国家奖助学金以外, 还有新生入学奖学金、学业奖学金、企业奖学金、出国 (境) 留学奖学金、三助岗位津贴、科研成果奖、优秀毕业论文奖等。</p> <p>建设质量监督机制, 拓展企业、行业的基地建设, 提高教师实践教学能力。注重招生、培养、学位授予、毕业生就业质量和职业发展跟踪等全程质量监控与评估, 健全质量保障体系。</p> <p>机构设置完善, 实行学校系部两级管理体系, 学校设有研究生处 (配备 5 名专职人员)、培养单位设有研究生教学办 (配备研究生教学秘书及专职辅导员)。</p>

学位授予单位学位评定委员会审核意见：

校学位评定委员会于2017年7月11日召开专题会议，评议、审核了工程硕士（环境工程领域、电子与通信工程领域）专业学位点的申报材料，认为所填内容真实，达到工程硕士学位授权点申请的基本条件，经公示无异议，同意推荐申报工程硕士（环境工程领域、电子与通信工程领域）专业学位授权点。

主席：



2017年7月28日

学位授予单位承诺：

本单位申报表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠，不涉及国家秘密并可公开，同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。

特此承诺。

法人代表：



(单位公章)

2017年7月28日