

# 申请硕士学位授权 一级学科点简况表

学位授予单位 (盖章)	名称：中南财经政法大学
	代码：10520
申请一级学科	名称：环境科学与工程
	代码：0830
本一级学科 学位授权类别	<input type="checkbox"/> 博士二级
	<input type="checkbox"/> 硕士一级 <input type="checkbox"/> 硕士二级
	<input type="checkbox"/> 硕士特需项目
	<input checked="" type="checkbox"/> 无硕士点

国务院学位委员会办公室制表

2017年7月20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、学科门类名称、一级学科名称及其代码、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、本表中的学科方向参考《学位授予和人才培养一级学科简介》中本学科的学科方向填写，填写数量根据本一级学科点申请基本条件所要求的学科方向数量确定。

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、本学科获得学位授权后，本表格将做为学位授权点专项评估的材料之一。

# I 学科简介与学科方向

## I-1 学科简介

### I-1-1 本学科发展简况

本学科目前设置有环境工程、环境工程（中美“3+2”环境与可持续管理本硕连读项目）2个本科专业，开设有安全工程等相近本科专业，其渊源可追溯至1978年成立的湖北省煤炭工业学校，发展至今已有近40年的办学历史。本学科师资力量雄厚，共有在编在岗教职工26人，其中教授6名，副教授7名，23名教师具有博士学位，8人具有海外留学背景。本学科办学“硬件”齐全，实验教学中心建筑面积800平方米，仪器设备价值3000余万元，建有教学实习基地30余家。现已形成了环境科学、环境工程、环境管理3个稳定的学科发展方向，总体条件符合申报要求，能够满足环境科学与工程研究生培养的需求。

### I-1-2 本学科特色与优势

一是以培养学科交叉融通的环境管理人才为突出特色。依托我校经济、法律、管理三大优势学科群，与经管法学科相互交叉融合渗透，使学生全面接受环境科学与工程类专业和经法管领域资深教师的引领，培养具有经、管、工、农交叉渗透的复合型高级专业人才。

二是强调以社会服务为导向的应用型人才培养。立足环境工程、安全工程两个专业，建设了湖北省矿山安全重点实验室和职业卫生检测及评价技术中心。研究生培养的定位是立足中部，服务全国，在实现社会效益的同时提升本学科的知名度和影响力。

三是国际合作与交流优势较为突出。通过推动广泛的、较高水平的国际国内合作，在本科生培养方面目前已经与美国伊利诺伊理工大学、瑞典吕勒奥大学等达成了国际联合办学的实质性成果，以上成果为实现研究生培养的国际化奠定了坚实基础。

### I-1-3 社会需求与本学科申请的必要性

环境科学与工程学科属于当前以及未来10~30年国家实现生态文明和可持续发展战略迫切需要的专业，相对于环境科学、环境工程等学科方向而言，环境管理方向的复合型人才尤其缺乏。本学科基于我校在经法管方面的优势，可与湖北省其他高校的环境科学与工程学位点形成互补，具有良好的发展前景和中部地区区域性优势。为完善湖北环境科学与工程学科布局，更好对接“美丽中国”国家战略，为国家输送更多高质量环保人才，特申请环境科学与工程一级学科硕士学位授予权。

### I-1-4 人才培养及思想政治教育状况

本学科在课程设置、实践教学、毕业设计等方面积累了丰富的经验，形成了独特的风格。尤其重视思想政治教育，坚持努力学习马列主义、毛泽东思想及邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观，深入贯彻习近平总书记系列讲话精神，确保毕业生能够积极投身到我国社会主义事业和生态文明建设的发展之中。

综上所述，我校具备环境科学与工程一级学科硕士学位点，总体而言水到渠成。

I-2 学科方向与特色	
学科方向名称	主要研究领域、特色与优势（限200字）
环境科学	环境科学方向的主要研究领域为多污染物多介质迁移转化和作用机理、污染演变的健康与生态效应，本学科方向专任教师9人，其中正高职2人。本方向主要致力于大气气溶胶相态转化规律、污染场地环境调查与模拟、区域生态安全与环境健康风险协同管理等方面的研究。近5年来本学科方向承担和完成了10余项省部级以上课题和20余项横纵向课题，形成了非常稳定的学术研究团队，并在湖北省内享有一定的知名度。
环境工程	环境工程方向的主要研究领域为水污染控制工程、环境系统工程和环境风险预警与防控，本学科方向专任教师9人，其中正高职2人。本方向主要致力于水污染控制工程领域的技术研发，尤其在水污染控制微生物处理技术、污泥处置与资源化技术、隧道瓦斯监测预警技术、轨道交通工程有毒有害气体污染控制技术等方面取得了较多成果。近5年来本学科方向承担和完成了10余项省部级以上课题和30余项横纵向课题，研究成果在地方环境保护中发挥了重要的作用。
环境管理	环境管理方向的主要研究领域为环境应急管理、环境管理政策，本学科方向专任教师8人，其中正高职2人。本学科方向致力于城市重大环境事故应急救援、食品安全跨域跨组织应急联动管理、环境危险源智能监控、特种危险化学品储存管理、环境绩效管理等方面的研究。近5年来本学科方向承担和完成了10余项省部级以上课题和20余项横纵向课题，完成了各级各类部门和相关重点行业大量的环境管理政策咨询项目，为地方及企业的环境管理决策提供了有力支持。

注：学科方向按照各学科申请基本条件的要求填写。

I-3 支撑学科情况			
I-3-1 本一级学科现有学位点情况			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
I-3-2 与本学科相关的学位点情况（含专业学位类别）			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
120204-技术经济及管理	博士二级	1201-管理科学与工程	硕士一级
I-3-3 与本学科相关的本科专业情况（限填2个）			
序号	本科专业名称		
1	082502-环境工程 本科专业		
2	082901-安全工程 本科专业		

## 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	50至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	海外经历教师	外籍教师
正高级	6	0	0	0	2	2	2	0	4	2	0
副高级	7	2	3	1	0	1	0	0	6	3	0
中级	13	10	2	1	0	0	0	0	13	3	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	26	12	5	2	2	3	2	0	23	8	0
最高学位非本单位人数（比例）						导师人数（比例）					
23 人 （ 88.46 % ）						19 人 （ 73.08 % ）					

注：1. “海外经历”是指在境外高校/研究机构获得学位，或在境外高校/研究机构从事教学、科研工作时间3个月以上。  
 2. “导师人数”仅统计具有导师资格，且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人员。

II-2 省部级及以上教学、科研团队（限填5个）					
序号	团队类别	团队名称	带头人姓名	资助时间	所属学科

注：“资助时间”不限于近5年内，可依据实际资助情况填写历次资助时间。



序号	姓名	年龄(岁)	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
9	姜威	53	博士	正高级	湖北省首席安全生产专家；	中南财经政法大学 中大会学术委员会 学术委员会主任	0	0	11	8
10	刘腾红	58	学士	正高级	中国运筹与经济数学研究会 副理事长、湖北省电子技术 高级职务评审委员会委员；	无	0	0	42	40
11	杨俊	41	博士	副高级	湖北省民盟人员 资环专委会、武汉市环 学会副主任、环境科学 会专家库成员；	中南财经政法大学 中大会与政策研究所 环境管理所 所长	0	0	10	4
12	刘嘉	31	博士	中级	无；	无	0	0	3	0

注：1. 请按表I-2所填学科方向名称逐一填写

2. “学术头衔或人才称号”填写“中国科学院院士、中国工程院院士、长江学者特聘教授”等，一人有多项“学术头衔或人才称号”或多项“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。

3. “培养博士生/硕士生”（包括在外单位兼职培养的研究生）均指近五年的招生人数和授予学位人数。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		环境科学							
姓名	张敬东	性别	女	年龄(岁)	50	专业技术职务	正高级	学术头衔	湖北省环境科学会理事、武汉市环境科学会常务理事；
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 武汉大学、水文学及水资源、2005			所在院系		信息与安全工程学院环境科学与工程系		
学术带头人(学术骨干)简介		学术带头人张敬东教授先后主持或参与50余项研究项目,包括国家高技术研究计划项目(863项目)、国家自然科学基金项目、电力部青年科学项目、湖北省科技攻关计划项目、湖北省自然科学基金项目、留学回国人员科研基金、湖北省社科基金项目、武汉市社科基金等。在国内外高水平学术刊物上发表论文50余篇,其中SCI收录20余篇;发明专利获得湖北省科技发明二等奖。目前已完整培养博士2届、硕士10余届,累计培养研究生20余名。先后承担过本学科领域10余课程的教学工作。							
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
		Study on Leachate treatment for Old Phosphorous Slag			Desalination and Water Treatment, 75-82, Citations 1			2012-06	第一作者
		Site-specific risk assessment and integrated management decision-making: A case study of a typical heavy metal contaminated site, Middle China			Human and Ecological Risk Assessment, 1224 - 1241, Citations 1			2016-02	通讯作者
		Heavy metals in road dust from Xiandao District, Changsha city, China: Characteristics, health risk assessment and integrated source identification			Environmental Science and Pollution Research, 13100 - 13113, Citations 4			2016-03	通讯作者
目前主持的主要科研项目(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)
		国家卫计委、卫生部、环境保护部/华南环境科学研究所专项课题,省部级			湖北省大冶地区环境与健康专项调查			2015-12 - 2016-12	10
		湖北省社会科学基金,省部级			基于生态审计的政府生态环境保护责任追究制度研究——以武汉市为例			2015-12 - 2016-01	3
		湖北兴业华德威安全信息技术有限公司,横向课题			鄂州市金属非金属矿山遏制重特大事故风险分级管控数据模型研究与开发			2016-10 - 2017-12	30
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			安全与环境管理前沿			34	博士研究生

	201209-201612	水质控制物理化学方法	51	硕士研究生
	201302-201606	环境与职业健康	32	本科生



	201609-201701	环境技术经济分析	32	本科生
--	---------------	----------	----	-----

学科方向名称		环境科学							
姓名	李飞	性别	男	年龄(岁)	31	专业技术职务	副高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)	博士 湖南大学、环境科学与工程、2015				所在院系		信息与安全工程学院环境科学与工程系		
学术带头人(学术骨干)简介	学术骨干李飞长期从事城镇多介质环境中有毒污染物监测与健康风险管理领域的工作,在《Environmental Geochemistry and Health》、《Science of the Total Environment》、《中国环境科学》等国内外高水平期刊发表研究性论文40余篇,其中SCI检索20余篇, EI检索10篇,获国家软件著作权2项和国家发明专利2项;主持或参与了亚洲发展银行项目农村面源污染课题、湖北省教育厅人文社科、国家自然科学基金等。其被聘为湖北水事中心特聘研究员、《三峡生态环境监测》特邀编辑、SCI或SSCI杂志《Sustainability》、《Journal of International Medical Research》的特约编辑。目前联合培养硕士研究生2届共3名,并参与博士研究生的课题指导。承担《环境监测》、《环境质量评价》等本科生课程,还承担《环境管理信息资源检索与文献计量》等研究生课程。								
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			
	Spatial risk assessment and sources identification of heavy metals in surface sediments from the Dongting Lake, Middle China	Journal of Geochemical Exploration, 75-83 (SCI), Citaitons 91, ESI高被引论文			2013-05	第一作者			
	Integrating hierarchical bioavailability and population distribution into potential eco-risk assessment of heavy metals in road dust: A case study in Xiandao District, Changsha city, China	Science of the Total Environment, 969-976 (SCI), Citaitons 15, TOP期刊			2016-01	第二作者			
基于梯形模糊数的沉积物重金属污染风险评价模型与实例研究	环境科学, 2352-2358, 他引8次			2012-07	第一作者				
目前主持的主要科研项目(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)			
	教育部人文社会科学研究项目青年基金项目	城镇环境污染物的层次健康风险评估与动态管理系统研究			2017-03-2020-03	8			
	国家自然科学基金面上项目	变化环境下江湖复合型洲滩湿地鸟类及其栖息地对水文过程的响应及保护措施优化(项目主要参与人)			2015-01-2018-12	84			
湖北水事研究中心开放基金项目,非省部级纵向课题	武汉市湖泊生态风险的评价与管制研究			2016-01-2017-01	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			
	201603-201706	环境系统模拟与污染控制(特色课程)			34	研究生			

	201609-201701	环境影响评价（国际化课程）	34	研究生
	201509-201701	环境修复原理与技术	32	本科生

学科方向名称		环境科学							
姓名	冯瑞香	性别	女	年龄(岁)	38	专业技术职务	副高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)	博士 武汉大学、物理化学、2007			所在院系		信息与安全工程学院环境科学与工程系			
学术带头人(学术骨干)简介	<p>学术骨干冯瑞香副教授自2007年获得博士研究生学位后来到中南财经政法大学信息与安全工程学院工作,研究领域包括环境化学和环境监测。近五年内主持或参加省部级及以上项目多项,教学研究与教学方法尤其突出,曾获得中南财经政法大学校级教研项目1项、校级研究生教育教学理论研究项目1项和中南财经政法大学实验教学项目1项,出版专著1部,发表学术论文10余篇。目前联合培养硕士研究生2届共3名,并参与博士研究生的课题指导。承担课程如下:普通化学(本科)、无机与分析化学(本科)、无机与分析化学实验(本科)、环境电化学(本科)、环境监测(本科)、现代环境分析理论与方法(研究生)的教学工作,教学效果较好,学生评价很高。</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		
	环境友好型阳极燃料研究		华中科技大学出版社, 300册			2015-09	第一作者		
	《现代环境分析理论与方法》实验教学探索		中南财经政法大学学报, 85-86			2014-12	第一作者		
	investigation and analysis on indoor air quality in JF Community		2012 International Conference on Computer and Information Science, Safety Engineering (EI检索, 会议论文)			2012-06	第一作者		
目前主持的主要科研项目(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)		
	湖北省社会科学基金项目, 省部级		武汉市建立环境污染损害赔偿基金制度的试点研究——以污染场地为例			2014-10 - 2016-06	1.7		
	中央高校科研资助项目, 校级		区域生态安全与环境健康			2016-09 - 2020-08	2		
						-			
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		
	201611-201701		现代环境分析理论与方法			34	研究生		
	201102-201706		环境监测			48	本科生		
	201109-201612		无机与分析化学			48	本科生		

学科方向名称		环境工程							
姓名	彭兴文	性别	男	年龄(岁)	54	专业技术职务	正高级	学术头衔	武汉市预防医学会常务理事、武汉市卫生专家、湖北省安全生产二级专家；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		硕士 中南大学、安全工程、1988			所在院系		信息与安全工程学院安全科学与工程系		
学术带头人(学术骨干)简介		学术带头人彭兴文教授的研究领域为工业场所有毒有害气体监测与防控，近年来致力于工业粉尘、特殊场所有害气体的监测与评价研究工作。彭兴文教授治学严谨，具有较高学术造诣，在国内同行中有一定影响。作为主要参与人参加国家级科研项目多项，具有硕士生导师资格并培养了7届硕士研究生。多年以来彭兴文教授承担和完成了多项省部级以上和为地方服务的研究课题，年均科研项目经费80万元以上，研究成果在地方环境保护中发挥了重要的作用。							
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
		武汉地铁线地下工程有害气体勘察与防治技术研究			工业安全与环保，39-41，他引次数2次			2013-04	第一作者
		黑色金属采选业产排污系数核算研究			金属矿山，151-155，他引次数3次			2012-01	第一作者
		凌钢集团保国铁矿通风系统检测与优化			采矿技术，45-47，他引次数3次			2012-03	第一作者
目前主持的主要科研项目(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)
		中铁十一局集团，横向课题			季家坡S3标段公路隧道有害气体监测			2009-10 - 2012-09	168
		武汉市地铁集团，横向课题			武汉地铁2~8号线地下瓦斯监测预警			2010-07 - 2015-06	68
		湖南省煤炭地质勘察院，横向课题			昆明市轨道交通2号线二期工程有毒有害气体专项调查			2016-11 - 2017-10	70
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
		200902-201506			工业废气通风、除尘和净化			34	硕士研究生
		201602-201706			现代工程安全与环境评价技术			34	硕士研究生

	201602-201706	工程力学	32	本科生
--	---------------	------	----	-----

学科方向名称		环境工程							
姓名	黄志伟	性别	男	年龄(岁)	58	专业技术职务	正高级	学术头衔	国家自然科学基金项目专家；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 中南大学、采矿工程、2003			所在院系		信息与安全工程学院安全科学与工程系		
学术带头人(学术骨干)简介		黄志伟教授二十多年来一直致力于环境与安全技术的研究。针对我国资源企业开采深度日益加大、地应力场复杂多变、灾害频出的情况，在对声波层析和岩石损伤等前沿理论研究的基础上，综合安全与环境工程学科的理论方法，对采动致灾机制、灾害预测理论及其安全防范技术进行了深入、系统的研究。在主持完成的三十余个企业攻关项目与国家重点科研项目中，运用所研究的理论和实际工程结合，创造性地解决了其高效安全开采问题，取得了显著的经济效益与社会效益，获得省部级科技进步成果奖六项，发表论文40余篇。培养硕士研究生10余届，累计培养研究生30余名。							
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
		坑探工程对上部重叠矿床扰动的安全性分析			矿山研究与开发，97-101			2012-08	第一作者
		铜绿山铜铁矿大直径深孔采矿技术试验研究			金融矿山，43-46，他引次数9次			2013-05	第一作者
		文科背景下安全工程专业建设模式探讨			中国安全科学学报，81-85，他引次数8次			2012-01	通讯作者
目前主持的主要科研项目(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)
		武钢集团，横向课题			接替资源安全高效开采技术的研究			2010-12 - 2012-12	26
		武钢矿业，横向课题			程潮铁矿矿井通风优化与3D可视化研究(项目主要参与者)			2014-06 - 2016-05	28.8
		学校振兴工程科研基金资助项目，校级专项			环境与安全工程振兴项目			2009-12 - 2012-12	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
		201609-201701			清洁生产与循环经济			34	硕士研究生
		201609-201701			工程结构诊断与评价技术			34	硕士研究生
		201609-201701			工程制图			32	本科生

学科方向名称		环境工程							
姓名	宋永伟	性别	男	年龄(岁)	32	专业技术职务	副高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 南京农业大学、环境工程、2013			所在院系		信息与安全工程学院环境科学与工程系		
学术带头人(学术骨干)简介		学术骨干宋永伟主要研究领域为土壤重金属污染的调查和修复、固体废弃物处理处置及资源化。教育和工作期间,以第一作者在Hydrometallurgy、Environmental Technology、《土壤》、《环境科学》、《环境科学学报》、《环境工程学报》等期刊发表SCI、国内核心论文10余篇,申请发明专利多项。目前联合培养硕士研究生共3名,并参与博士研究生的课题指导。已承担课程包括《无机与分析化学》、《水污染控制工程》、《给排水管道工程》等。							
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
		High-rate precipitation of iron as jarosite by using a combination process of electrolytic reduction and biological oxidation			Hydrometallurgy, 23-27, 他引5次			2014-03	第一作者
		Extracellular polymeric substances (EPS) and bound water drastically affect bioleached sludge dewaterability at low temperature			Environmental Technology, 2538-2545, 他引4次			2014-01	第一作者
		低分子有机酸对硫杆菌活性的抑制作用及对土壤重金属脱除的影响			环境科学, 368-375, 他引1次			2016-05	第一作者
目前主持的主要科研项目(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)
		湖北省自然科学基金, 省部级			微生物合成施威特曼石对酸性矿山废水中重金属去除的研究及调控			2016-01 - 2017-12	3
		国家自然科学基金 面上项目			污泥生物沥浸中次生矿物形成及其对重金属吸持的影响研究(项目主要参与人)			2013-01 - 2015-02	78
		国家自然科学基金 面上项目			微生物胞外聚合物在污泥生物沥浸处理中的作用机理及其调控(项目主要参与人)			2012-01 - 2014-12	65
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			环境工程原理(高水平课程)			51	硕士研究生
		201609-201701			给排水管道工程			32	本科生
		201702-201706			水污染控制工程			48	本科生

学科方向名称		环境工程							
姓名	杜建华	性别	男	年龄(岁)	37	专业技术职务	副高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)	博士 北京科技大学、岩土工程、2009				所在院系		信息与安全工程学院安全科学与工程系		
学术带头人(学术骨干)简介	学术骨干杜建华主要从事环境工程信息化管理研究。在国内核心及国外SCI源刊刊物上发表论文20余篇,出版专著1部。曾先后主持“大冶铁矿井下难采矿安全高效开采技术研究”、“金山店铁矿残矿及难采矿开采综合研究及实践”等数十项课题项目,并荣获2014年中国黄金协会科学技术奖、2010年中国钢铁工业协会冶金科学技术奖、2008年湖北省科技进步奖、2007年中国冶金矿山企业协会冶金矿山科学技术奖等多项学术奖励。完整培养硕士生2届以上。承担《环境信息管理系统》、《环境工程CAD》、《工程虚拟施工》等教学工作。								
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
	Study on mechanics character of stiffness support method used in down-cut cross existential subway tunnel				Journal of Northeastern University, 118-122			2012-05	第一作者
	定量风险分析在控制室设计中的应用				安全科学技术, 12-14, 他引20次			2013-06	第一作者
	高海拔急倾斜薄矿体机械化精细开采技术研究				中国黄金协会科学技术奖, 二等奖			2014-09	第一完成人
目前主持的主要科研项目(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)
	教育部纵向专项				异向荷载作用下断续节理岩体破坏机理研究			2012-01 - 2014-12	50
	武钢集团矿业公司, 横向项目				金山店铁矿残矿及难采矿开采综合研究与实践			2012-07 - 2015-06	98
	武钢集团矿业公司, 横向项目				大冶铁矿井下难采矿安全高效开采技术研究			2012-07 - 2015-07	70
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
	201609-201701				岩石力学概论			34	硕士研究生
	201602-201606				虚拟施工			34	硕士研究生
	201609-201701				环境工程CAD			32	本科生

学科方向名称		环境管理							
姓名	姜威	性别	男	年龄(岁)	53	专业技术职务	正高级	学术头衔	湖北省首席安全生产专家；
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 中国地质大学、安全工程、2004			所在院系		信息与安全工程学院安全科学与工程系		
学术带头人(学术骨干)简介		姜威教授长期以来专门从事重大事故应急救援研究。国家注册安全工程师、国家职业卫生评价师、国家注册危化学标准考考评员、湖北省非煤矿山安全标准化考评员、湖北省职业卫生评价师。现担任湖北省应急救援首席专家、湖北省安全生产技术协会理事、湖北省化学协会理事。近五年来完成纵横向科研项目20余项，发表论文30余篇(其中SCI\EI 10篇)，出版专著2部、编辑规划教材4本、其他教材5本。完整培养硕士研究生5届以上，累计20余人。承担安全工程、环境工程两个专业教学工作，其中本科《危险化学品管理》、《安全监察与法规》等；硕士课程《重大事故与应急救援》、《安全风险分析与评价方法》等。							
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
		Impact of Carbon Quota Allocation Mechanism on Emissions Trading: An Agent-Based Simulation			Sustainability, 1-13, Citations 1			2016-12	第一作者
		中小化工企业应急救援装备配备方案设计			国家安监总局安全生产应急理论创新三等奖			2015-04	第一完成人
		The Applicaiton of the Fuzzy Theory in the Design of Intelligent Building Control of Water Tank			Journal of Software, 1082-1088			2012-06	第一作者
目前主持的主要科研项目(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)
		国家安全生产监督管理总局，纵向课题			鄂州市金属非金属矿山重特重大事故风险分级管控和隐患排查治理双重预防方法及信息平台的研究			2016-05-2018-12	50
		国家安全生产监督管理总局，纵向课题			企业“五高”风险辨识与管控体系研究中分课题			2016-05-2018-12	40
		鄂州市安全生产监督管理局，横向课题			鄂州市遏制重特大事故的总体建设方案研究			2016-05-2016-12	30
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
		201609-201701			环境及重大事故应急救援			34	硕士研究生
		201609-201701			化工安全			32	本科生
		201009-201601			危险化学品管理			32	本科生

学科方向名称		环境管理							
姓名	刘腾红	性别	男	年龄(岁)	58	专业技术职务	正高级	学术头衔	中国运筹学会常务理事、湖北省电子高级职称评审委员会委员；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		学士 中南财经政法大学、计算机科学与技术、1982			所在院系		信息与安全工程学院信息系		
学术带头人(学术骨干)简介		学术骨干刘腾红教授30余年致力于工程信息化与环境系统工程方面的研究工作，曾任中南财经政法大学安全科学与管理学院院长、信息与安全工程学院院长，现任中国运筹与经济管理学会副理事长、全国计算机模拟协会副理事长、湖北省高等教育研究会副主任，主编著作和教材20余部，其中国家级规划教材2部，主持纵横向科研课题10余项，发表科研论文30余篇，科研成果曾获得国家级教学成果二等奖1次。2000年开始招收硕士研究生，迄今已完整培养硕士研究生15届，累计培养硕士研究生40余名。主要承担环境信息管理系统、环境工程仿真与控制等课程。							
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	
	Packet Differentiation Services in 802.11e Multimedia Wireless Networks		International Conference on Computer Science & Education, Xiamen (EI)				2012-02	第一作者	
	管理信息系统		财政部规划教材、“十三五”普通高等教育规划教材、中国财政经济出版社、500册				2016-12	第一作者	
	LETS实验教学系统		国家教学成果二等奖、湖北省教学成果一等奖、软件著作权登记证书				2013-03	第六完成人、第四完成人、第三完成人	
目前主持的主要科研项目(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)	
	国家安全生产监督管理总局，纵向课题		鄂州市金属非金属矿山重特重大事故风险分级管控和隐患排查治理双重预防方法及信息平台的研究(项目主要参与人)				2016-05 - 2018-12	50	
	湖北省安全生产宣教中心，横向课题		安全监管人员问卷调查统计分析研究项目				2015-10 - 2016-06	3.2	
	湖北省安全生产监督管理局，横向课题		实验室标准化建设咨询服务(项目主要参与人)				2012-08 - 2012-11	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	
	201209-201701		环境信息管理系统				34	硕士研究生	
	201509-201701		地理信息系统及其应用(跨一级学科课程)				34	硕士研究生	

	201209-201601	环境工程仿真与控制	32	本科生
--	---------------	-----------	----	-----

学科方向名称		环境管理							
姓名	杨俊	性别	男	年龄(岁)	41	专业技术职务	副高级	学术头衔	环境管理与政策研究所所长(校级)
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 中国地质大学、环境科学与工程、2010			所在院系		信息与安全工程学院环境科学与工程系		
学术带头人(学术骨干)简介		<p>杨俊副教授一直从事环境管理领域的教学与研究。2010-2012在南京大学生命科学学院从事博士后研究工作2年，2012-2013在瑞典吕勒奥理工大学环境系从事博士后研究工作1年，2016年至今担任环境科学与工程系主任、校环境管理与政策研究所所长。作为技术负责人或项目骨干曾参加国家863项目3项、国家科技支撑计划项目2项，国家自然科学基金2项，国家社会科学基金1项，研究成果曾获得湖北省科技进步三等奖1项、国家技术发明二等奖1项。近5年，发表本领域论文10余篇，出版学术专著1部，主编专业教材1部，获得省级及以上项目立项4项，已结题3项。获得校级教学成果一等奖1项。工作至今已完整培养硕士生5届以上12名。曾承担本科课程包括《环境水力学》等10余门，研究生课程包括、《环境工程项目风险分析与评价》等3门。</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
		湖泊生态红线区域环境管理对策研究			中山大学出版社			2016-10	第一作者
		隧道工人的PM10职业暴露特征调查分析及其健康风险评价			环境科学			2015-08	通讯作者
		基于HOP模型的地质灾害区域脆弱性研究——以湖北省宜昌地区为例			灾害学			2014-06	第一作者
目前主持的主要科研项目(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)
		中国博士后科学基金			环境污染、人口健康区域脆弱性与公共政策支持			2015-12-2016-12	5
		湖北省社科基金，省部级			生态红线区域环境管理对策研究			2015-01-2015-12	2.5
		湖北省社科基金，省部级			全面深化改革背景下地方环保部门行政体制改革研究			2014-01-2014-12	2
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
		201502-201706			现代环境管理学(核心课程)			51	硕士研究生
		201602-201606			环境风险管理(特色课程)			34	硕士研究生
		201402-201706			环境工程实验			32	本科生

学科方向名称		环境管理							
姓名	刘嘉	性别	男	年龄(岁)	31	专业技术职务	中级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 武汉理工大学、管理科学与工程、2015			所在院系		信息与安全工程学院安全科学与工程系		
学术带头人(学术骨干)简介		学术骨干刘嘉研究领域为突发事件应急管理, 承担国家自然科学基金青年科学基金项目1项, 教育部人文社会科学研究青年基金项目1项, 湖北省科技计划软科学研究面上项目1项。发表论文近30篇, 其中SCI/SSCI期刊论文10余篇。目前联合培养硕士研究生2届共3名, 并参与博士研究生的课题指导。承担管理科学与工程研究生课程《系统科学与运筹学》、《高等数学建模与Matlab应用》。							
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	
		Group decision-making in an unconventional emergency situation using agile Delphi approach	Information Technology and Management, 2012, 13(4): 351-361.				2012-04	通讯作者	
		Simulation on Staffs Evacuation Behavior in Plant Fire Emergencies	Systems Research and Behavioral Science, 2014, 31(4): 527-536.				2014-07	第一作者	
		Emergency materials Transportation Model in Disasters Based on Dynamic Programming and Ant Colony Optimization	Kybernetes, 2017, 46(4): 656-671.				2016-04	第一作者	
目前主持的主要科研项目(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 青年基金		基于大数据的应急物资储备与调度智能决策模型及算法研究			2017-01 - 2019-12	17	
		教育部人文社会科学研究项目 青年基金项目		基于大数据的轨道交通站点拥挤人群行为仿真与疏散方法研究			2016-07 - 2018-12	8	
		湖北省科技计划软科学研究面上项目		湖北省应急产业链技术创新路径与促进政策研究			2016-08 - 2017-12	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	
		201609-201701			系统科学与运筹学		34	硕士研究生	
		201602-201706			高等数学建模与Matlab应用		34	硕士研究生	
		201509-201701			经济学与管理学研究中的数学方法		51	硕士研究生	

注: 1. 本表填写表II-3中所列人员的相关情况, 每人限填一份, 人员顺序与表II-3一致。本表可复制。

2. “近五年代表性成果” 仅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。

### III 人才培养

III-1 招生与学位授予情况											
III-1-1 博士研究生招生与学位授予情况 (□本学科 ■相近学科 □联合培养)											
人数	年度	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年	
		招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数
		0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
III-1-2 硕士研究生招生与学位授予情况 (□本学科 ■相近学科 □联合培养)											
人数	年度	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年	
		招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数
		7	2	6	3	1	4	7	7	6	6
III-1-3 与本学科点相关的本科生招生与学位授予情况											
本科专业名称	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		
	招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数	
082502-环境工程 本科专业	43	43	37	52	43	35	41	46	27	43	
082901-安全工程 本科专业	51	55	32	65	34	35	36	48	19	51	

注：1. 有本学科授权并招生的，填本学科情况；本学科无学位授权的，填写相近学科情况；前两项都没有的，可填联合培养情况；三类中只能选填一类。

2. “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。“授予学位人数”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）。

III-2 课程与教学							
III-2-1 目前开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）							
序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/学分	授课语言
			姓名	专业技术职务	所在院系		
1	水质控制物理化学方法	专业必修课	张敬东	正高级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	51 /3	中文
2	环境工程原理（高水平课程）	专业必修课	宋永伟	副高级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	51 /3	中文
3	现代环境管理学（核心课程）	专业选修课	杨俊	副高级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	51 /3	中文
4	经济学与管理学研究中的数学方法	专业选修课	刘嘉、屈志光	中级	本校 信息与安全工程学院安全科学与工程系	51 /3	中文
5	资源与环境经济学（国际化课程）	专业选修课	Jerry Blomberg, Bo Jonsson	正高级	外校 ▲瑞典吕勒奥理工大学	34 /2	英文
6	当代环境科学与技术研究进展（前瞻性课程）	专业选修课	吴洪波	副高级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	17 /1	双语
7	环境影响评价（国际化课程）	专业选修课	曹艳晓	中级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	英文
8	环境健康管理（特色课程）	专业选修课	张敬东、彭兴文	正高级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	中文
9	环境信息管理系统	专业选修课	刘腾红、艾汉华	正高级、中级	本校 信息与安全工程学院信息系	34 /2	中文
10	清洁生产与循环经济	专业选修课	黄志伟、屈志光	正高级、中级	本校 信息与安全工程学院安全科学与工程系	34 /2	中文
11	环境及重大事故应急救援	专业选修课	姜威、刘嘉	正高级、中级	本校 信息与安全工程学院安全科学与工程系	34 /2	中文
12	工业废气通风、除尘和净化	专业选修课	彭兴文、陈保安	正高级、副高级	本校 信息与安全工程学院安全科学与工程系	34 /2	中文
13	现代环境分析理论与方法	专业选修课	冯瑞香	副高级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	中文
14	环境风险管理（特色课程）	专业选修课	杨俊	副高级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	中文

15	现代环境监测技术	专业选修课	吴洪波	副高级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	中文
16	职业健康与环境健康管理	专业选修课	陈保安、唐伟勤	副高级、正高级	本校 信息与安全工程学院安全科学与工程系	34 /2	中文
17	环境系统模拟与污染控制（特色课程）	专业选修课	李飞、黄翔	副高级、中级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	中文
18	环境管理信息资源检索与文献计量	专业必修课	李飞	副高级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	17 /1	中文
19	城市环境管理	专业选修课	刘朝阳	中级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	中文
20	城市生态学	专业选修课	朱熙、刘朝阳	中级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	中文
21	环境规划与规划决策	专业选修课	周靖承	中级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	中文
22	地理信息系统及其应用（跨一级学科课程）	专业选修课	苗蕾、刘腾红	中级、正高级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	中文

### III-2-2 拟开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）

序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/学分	授课语言
			姓名	专业技术职务	所在院系		
1	膜科学与技术	专业选修课	杨俊	副高级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	英文
2	土壤修复原理与工程	专业必修课	李飞	副高级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	英文
3	环境地球化学	专业选修课	宋永伟	副高级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	双语
4	大气污染控制工程前沿	专业必修课	吴洪波	副高级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	双语
5	地下水修复原理与工程	专业必修课	黄翔	中级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	英文
6	污染生态学	专业选修课	张敬东、姜威	正高级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	中文
7	环境工程技术前沿	专业必修课	彭兴文	正高级	本校 信息与安全工程学院安全科学与工程系	34 /2	中文

8	现代生态环境系统评估与设计	专业必修课	唐伟勤	正高级	本校 信息与安全工程学院安全科学与工程系	34 /2	中文
9	环境与资源工程进展	专业选修课	黄志伟、杜建华	正高级、副高级	本校 信息与安全工程学院安全科学与工程系	34 /2	中文
10	环境遥感及3S技术	专业必修课	刘腾红、苗蕾	正高级、中级	本校 信息与安全工程学院信息系	34 /2	中文
11	高等环境化学	专业选修课	冯瑞香	副高级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	中文
12	城市生态环境安全	专业选修课	杨俊	副高级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	中文
13	环境保护投融资	专业选修课	陈保安	副高级	本校 信息与安全工程学院安全科学与工程系	34 /2	中文
14	环境岩土工程	专业选修课	杜建华	副高级	本校 信息与安全工程学院安全科学与工程系	34 /2	中文
15	废水生物处理的新技术	专业必修课	曹艳晓	中级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	中文
16	环境物理污染控制	专业必修课	艾汉华	中级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	中文
17	固体废物处理系统规划设计	专业必修课	周靖承	中级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	中文
18	环境毒理学	专业选修课	刘朝阳	中级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	中文
19	环境工程项目管理	专业必修课	刘嘉	中级	本校 信息与安全工程学院安全科学与工程系	34 /2	中文
20	污染物迁移转化动力学与模型	专业选修课	朱熙	中级	本校 信息与安全工程学院环境科学与工程系	34 /2	中文
21	环境与能源工程进展	专业选修课	祝启虎	中级	本校 信息与安全工程学院安全科学与工程系	34 /2	中文
22	环境法学	专业选修课	陈宁	中级	本校 信息与安全工程学院安全科学与工程系	34 /2	中文

注：1. “课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。一门课程若由多名教师授课，可多填；授课教师为外单位人员的，在“所在院系”栏中填写其单位名称，并在单位名称前标注“▲”。

2. 在本学科无硕士学位授权点的，填写相关学科课程开设情况。

III-2-3 近五年获得的省部级及以上教学成果奖					
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	二等奖	基于LETS软件的实验教学体系	刘茂林、刘腾红	2014

注：同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

III-3 近五年在校生代表性成果 (限填10项)					
序号	成果名称 (获奖、论文名称、专著、专利、赛事名称、展演、创作设计等)	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, 参赛项目及名次, 创作设计获奖	时间	学生姓名	学位类别 (录取类型/入学年月/学科专业)
1	Comprehensive evaluation on social benefits of mine occupational health and safety management system based on fuzzy analytic hierarchy process	SCI期刊, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, 2016, 31(6): 3113-3120	2016-06	鲍江东	博士 全日制 2015-09 120204-技术经济及管理 无
2	7,8-dihydroxyflavone, a small molecular TrkB agonist, is useful for treating various BDNF-implicated human disorders	SCI期刊, Translational Neurodegeneration. 2016, 5(2):1-9.	2016-02	刘朝阳	博士 全日制 2013-09 120204-技术经济及管理 无
3	Occupational Disease Assessment of Mine Industry Occupational Health and Safety Management System based on FMEA and Improved AHP Model	SCI期刊, Sustainability 2017, 9(1), 94; doi: 10.3390/su9010094.	2017-01	鲍江东	博士 全日制 2015-09 120204-技术经济及管理 无
4	Comprehensive Evaluation on Employee Satisfaction of Mine Occupational Health and Safety Management System based on Improved AHP and 2-Tuple Linguistic Information	SCI期刊, Sustainability 2017, 9(1), 133 ; doi: 10.3390/su9010133	2017-01	鲍江东	博士 全日制 2015-09 120204-技术经济及管理 无
5	Efficiency Evaluation of an Internet Plus University Student Affairs System Based on Fuzzy Theory and the Analytic Hierarchy Process	SCI期刊, Journal of Intelligent & Fuzzy System. 2016, 31(6):3121-3130	2016-06	王宏宇	硕士 全日制 2015-09 1201-管理科学与工程 环境管理
6	Comparison research on denitrification efficiency of two types of solid carbon source	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2017, 64(1): 1-13	2017-06	蔡莹	硕士 全日制 2016-09 1201-管理科学与工程 环境管理

7	Investigation and health risk assessment of heavy metals in soils from partial areas of Daye City, China	EI 期刊, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 64 (2017) 012066.	2017-06	肖敏思	硕士 全日制 2015-09 1201- 管理科学与工程 环境管理
8	Causes Analysis on the pollution of the south Lake in Wuhan City based on Fault Tree Theory	CPCI期刊, Advances in Engineering Research. 2015, 46: 387-391	2015-09	刘朝阳	博士 全日制 2013-09 1201- 管理科学与工程 环境管理
9	Comparison of Different Microwave Digestion Methods for Heavy Metals from Stream Sediment	CPCI期刊, The 2016 International Conference on Advances in Energy, Environment and Chemical Science (AEECS 2016)	2016-01	仇珍珍	硕士 全日制 2015-09 1201- 管理科学与工程 环境管理
10	Monitoring, Human Health Risk Assessment and Optimized Management for Typical Pollutants in Indoor Air from Random Families of University Staff, Wuhan City, China	Sustainability, 2017, 9: 1115	2017-06	陈曦垚	学士 全日制 2014-09 081001-环境工 程 无

注：1. 限填写除导师外本人是第一作者（第一专利权人等）或通讯作者的成果。

2. “学位类别”填“博士、硕士、学士”，“录取类型”填“全日制、非全日制”。

3. 在本学科无学位授权点的，可填写相关学位点在校生成果。

## IV 科学研究

IV-1 科研项目数及经费情况										
类别 \ 计数	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年	
	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)
国家级项目	1	24	0	0	0	0	1	20	1	17
其他政府项目	13	66.3	8	26	14	53.5	12	50.4	15	164.6
非政府项目 (横向项目)	8	232.8	4	41.5	4	48.3	4	19.8	7	125.1
合计	22	323.1	12	67.5	18	101.8	17	90.2	23	306.7
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)		
92		889.3			65			421.8		
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)		
3		61.0			21			90.2		
年师均科研项目数(项)	0.71	年师均科研经费总数(万元)			6.84	年师均纵向科研经费数(万元)			3.24	
省部级及以上科研获奖数					7					
出版专著数		11			师均出版专著数			0.42		
近五年公开发表学术论文总篇数		83			师均公开发表学术论文篇数			3.20		
<p>本学科具有3个稳定的学科方向，其中2个主干学科方向，1个特色学科方向。围绕上述学科方向，近5年累计承担各级各类科研项目92项，其中纵向课题65项，国家级课题3项，省部级课题21项，科研项目总经费889.3万元，人均科研经费34.2万元(26名专职教师)。以课题为依托，科研成果突出，近5年出版专著11部，发表论文83篇，师均公开发表学术论文3.32篇，SCI收录论文20篇以上，科研成果获得省部级以上科研奖励7项。承办国际学术会议1次，国际交流20人次以上。综上，对照本学科硕士学位授权点申请基本条件要求，我校在科研方面满足环境科学与工程一级学科申请条件。</p>										

注：本表仅统计本单位是“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-2 近五年获得的省部级及以上代表性科研奖励（限填5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	中华人民共和国教育部 国家级教学成果奖；	二等	基于LETS软件的实验教学体系	刘腾红	2013
2	国家安全生产监督管理 总局全国安全生产应急 管理理论创新研究奖；	优秀奖	中小化工企业应急救援装备配备方案设计	姜威	2016
3	湖北省社会科学优秀成 果奖；	三等	农产品地理标志保护利用与产业发展研究	屈志光	2015
4	湖北省科技进步奖；	二等	特殊场地防雷系统研制及其工程应用	朱熙	2016
5	中国黄金协会科学技术 奖；	二等	高海拔急斜薄矿体机械化精细开采技术研究	杜建华	2014

注：同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-3 近五年发表的代表性学术论文、专著（限填20项）					
序号	名称	作者	时间	发表刊物/出版社	备注（限100字）
1	Heavy metals in road dust from Xiandao District, Changsha city, China: Characteristics, health risk assessment and integrated source identification	张敬东	2016-03	Environmental Science and Pollution Research	SCI
2	Study on Leachate treatment for Old Phosphorous Slag	张敬东	2012-05	Desalination and Water Treatment	SCI
3	Impact of Carbon Quota Allocation Mechanism on Emissions Trading: An Agent-Based Simulation	姜威	2016-12	Sustainability	SCI
4	Site-specific risk assessment and integrated management decision-making: A case study of a typical heavy metal contaminated site, Middle China	李飞	2016-02	Human and Ecological Risk Assessment	SCI
5	Spatial health risk assessment and hierarchical risk management for mercury in soils from a typical contaminated site, China	李飞	2016-08	Environmental Geochemistry and Health	SCI

6	Extracellular polymeric substances (EPS) and bound water drastically affect bioleached sludge dewaterability at low temperature	宋永伟	2014-01	Environmental Technology	SCI
7	Protecting the environment and public health from rare earth mining	黄翔	2016-09	Earth 's Future	SCI
8	Preparation and scheduling system of emergency supplies in disasters	刘嘉	2016-10	Kybernetes	SCI
9	Simulation on Staffs Evacuation Behavior in Plant Fire Emergencies	刘嘉	2014-07	Systems Research and Behavioral Science	SCI
10	Enhance hydration properties of steel slag using grinding aids	朱熙	2012-03	Construction and Building Materials	SCI
11	Incentive Decision on Safety Investment of Supply Chain of Agricultural Products in "Agricultural Super-Docking"	唐伟勤	2014-10	Journal of Applied Mathematics	SCI
12	环境友好型阳极燃料研究	冯瑞香	2015-09	华中科技大学出版社	专著
13	生态资本投资收益研究	屈志光	2015-12	中国社会科学出版社	专著
14	重污染行业最严格环境管理制度研究	刘朝阳	2016-04	中山大学出版社	专著
15	应急物资调度理论与方法	唐伟勤	2012-09	科学出版社	专著
16	基于DEA模型的我国城市生活垃圾管理效率评价	周靖承	2012-07	中国环境科学	EI;CSCD
17	农业生态资本效率测度及其影响因素分析	屈志光	2014-09	中国地质大学学报(社会科学版)	CSSCI
18	隧道工人的PM10职业暴露特征调查分析及其健康风险评价	杨俊	2015-08	环境科学	CSCD
19	水分散多壁碳纳米管紫外光谱特征及其应用	吴洪波	2014-05	化工新型材料	CSCD
20	水解酸化池预处理低碳生活污水的效能分析	曹艳晓	2012-02	中国给水排水	CSCD

注：限填写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-4 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	武汉市农村城镇化进程中生态环境保护研究	其他原创性研究成果 政协提案	张敬东	2014年12月9日，张敬东教授作为武汉市政协委员首先提出，该提案被武汉市政协采纳并向市人民政府建言献策，农村城镇化和生态环境保护也是当前市政府极端关注的两大问题，该提案方案有显著的社会经济效益。
2	基于生态审计的武汉市生态环境保护责任追究制度研究	智库报告	张敬东	2014年5月8日，研究成果被武汉市环境保护科学研究院采纳，将生态审计的体系引入到环境保护定责和环保执法管理中，该服务协议合同金额8万元。
3	程潮铁矿矿井通风优化与3D可视化研究	其他原创性研究成果 原创成果	彭兴文	2016年10月28日，该成果被武钢矿业有限责任公司程潮铁矿采用，采用仿真软件解决矿井通风管理的技术疑难，采用3D可视化技术改善井下作业保障条件，该项目协议合同金额为28.8万元。
4	大金产业园职业病危害预评价、控制效果评价	咨询报告	彭兴文	2015年9月29日，湖北省广济药业有限责任公司，对特定产业园区的人员职业卫生和作业环境进行了跟踪评价，有利于健全该企业环境健康和安全管理水平，实现其国际标准化认证，合同金额14万元。
5	职业卫生检测及评价咨询	咨询报告	彭兴文	2015年8月13日，该成果被襄阳南东电机有限公司采用，有利于健全该企业环境健康和安全管理水平，筛查健康风险和隐患，该服务协议合同金额6.5万元。
6	危险化学品运输槽罐车清洗技术规范	标准制定	姜威	2016年12月30日，该项目成果《危险化学品运输槽罐车清洗技术》已向主管部门申请为湖北省地方标准，有利于健全行业安全标准化作业，在全省范围内加强危化品过程以及槽罐车清洗维护管理。
7	鄂州市遏制重特大事故的总体建设方案	智库报告	姜威	2016年7月12日，该智库报告被鄂州市安全生产监督管理局采用，建立健全地方重特大事故安全监察管理体系，应用良好，取得了重大的安全保障效果和社会经济效益。
8	武汉市“十三五”环境制约与科技发展对策研究	智库报告	杨俊	2014年10月16日，研究成果被武汉市环境保护科学研究院采纳，提出了适应武汉市现状和十三五发展期间的环境保护技术对策，该服务协议合同金额7万元。
9	滇中引水镇兰河段-大理长育段可研勘探地质工程钻孔有毒有害气体及放射性检测检验	咨询报告	陈保安	2013年12月26日，研究成果被长江岩土总公司（武汉）采用，对重大危险源和危险物进行早期检测检验，保障地质工程勘察的顺利进行，该服务协议合同金额17万元。
10	提升机、通风机等关键设备安全监测检验技术研究咨询	咨询报告	陈保安	2013年10月8日，研究成果被大冶有色设计研究院有限公司采用，用于有色金属矿业及开采过程的重大设备维修、检验、采购和装备论证，该服务协议合同金额18万元。

注：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、标准制定及其他原创性研究成果等。

IV-5 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	大气气溶胶相态转化的显微光谱研究（41105091）	国家自然科学基金	青年基金	201201-201412	吴洪波	24.0
2	农产品质量安全的跨域跨组织应急联动系统研究（15BGL182）	国家社会科学基金	一般项目	201501-201712	唐伟勤	20.0
3	基于大数据的应急物资储备与调度智能决策模型及算法研究（71603284）	国家自然科学基金	青年基金	201701-2019012	刘嘉	17.0
4	湖北省大冶地区环境与健康专项调查（全国重点地区环境与健康专项调查重点子项目）	国家卫计委、卫生部、环境保护部/华南环境科学研究所专项课题	省部级项目	201511-201612	张敬东	10.0
5	基于受灾点满意度件的大规模突发事件应急初期快速消费品的调度研究（14YJAZH071）	教育部人文社科基金	规划基金项目	201401-201612	唐伟勤	10.0
6	基于大数据的轨道交通站点拥挤人群行为仿真与疏散方法研究（16YJC630068）	教育部人文社科基金	青年基金	201601-201812	刘嘉	8.0
7	人口环境暴露的行为模式差异及其健康效应研究	教育部人文社科基金	规划基金项目	201612-201912	杨俊	10.0
8	城镇环境污染物的层次健康风险评估研究与动态管理系统研究	教育部人文社科基金	青年基金	201612-201912	李飞	8.0
9	季家坡S3标段公路隧道有害气体监测	中铁十一局集团横向课题项目	横向项目	200910-201212	彭兴文	168.0
10	鄂州市金属非金属矿山重特大事故风险分级管控和隐患排查治理双重预防方法及信息平台的研究	国家安监总局横向课题项目	横向项目	201607-201906	姜威	50.0

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-6 近五年代表性艺术创作与展演				
IV-6-1 创意设计获奖（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）
IV-6-2 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：本单位主要参与人及其贡献等）
IV-6-3 其他方面（反映本学科创作、设计与展演水平的其他方面，限300字）				

注：本表仅限申请音乐与舞蹈学、戏剧与影视学、美术学、设计学学位授权点的单位填写。

## V 培养环境与条件

V-1 近五年国际国内学术交流情况					
计数	项目	主办、承办国际或全国性学术年会(次)	在国内外重要学术会议上报告(次)	邀请境外专家讲座报告(次)	资助师生参加国际国内学术交流专项经费(万元)
累计		1	15	12	68
年均		0.2	3	2.4	13.6
V-1-1 近五年举办的主要国际国内学术会议(限填5项)					
会议名称		主办或承办时间		参会人员	
				总人数	境外人员数
2012 International Conference on Computer Science and Information and Safety Engineering		2012-06		400	70
V-1-2 近五年在国内外重要学术会议上报告情况(限填10项)					
序号	报告名称	会议名称及地点	报告人	报告类型	报告时间
1	Occupational health problems of SMEs in China	The 31th International Congress on Occupational Health (2015), 韩国首尔	张敬东、姜威	大会报告	2015-05
2	关于环境健康风险管理 的几点思考	2012安全科学与工程国际学术会议, 北京	张敬东	大会报告	2012-11
3	Heavy metals in road dust from Xiandao District, Changsha city, China: Characteristics, health risk assessment and integrated source identification	The 8th International Conference On Environmental Science and Technology, 美国休斯顿	李飞	分会报告	2015-12
4	Discriminating groundwater pollution sources in the vicinity of the world's largest rare earth element tailings pond, Bayan Obo: Geochemical and hydrological evidence	The 9th International Association of Hydrological Sciences Groundwater Quality Conference (GQ16), 广东深圳	黄翔	分会报告	2016-07
5	A system dynamics model for strategic management of tailings pond water	International Conference on Sustainable Water Management 2015, 澳大利亚珀斯	黄翔	分会报告	2015-10
6	Implications of rare earth elements in shallow groundwater for water management nearby the Bayan Obo tailings pond, Northwest China	International Conference on Sustainable Water Management 2015, 澳大利亚珀斯	黄翔	分会报告	2015-11

7	Trace elements spatial distribution characteristics, risk assessment and potential source identification in surface water from Honghu Lake, China	第三届“环境污染与健康”国际学术研讨会, 广东广州	刘朝阳	分会报告	2016-05
8	Causes Analysis on the Pollution of the South Lake in Wuhan City Based on Fault Tree Theory	International Symposium on Material, Energy and Environment Engineering (ISM3E), 湖南长沙	刘朝阳	分会报告	2015-11
9	空气污染对健康人力资本的影响研究	中国人口学会年会人口与健康分会, 云南昆明	杨俊	分会报告	2016-07
10	城镇生态资本效率测度及其区域差异分析	中国生态经济学学会成立30周年暨2014年学术年会, 北京	屈志光	分会报告	2014-11

注：“报告类型”填“大会报告”和“分会报告”。

<b>V-2 可用于本一级学科点研究生培养的教学/科研支撑</b>						
<b>V-2-1 图书资料情况</b>						
中文藏书(万册)	外文藏书(万册)	订阅国内专业期刊(种)	订阅国外专业期刊(种)	中文数据库数(个)	外文数据库数(个)	电子期刊读物(种)
316.53	12.998	1518	322	50	54	423404
<b>V-2-2 代表性重点实验室、基地、中心、重点学科、卓越计划等平台(限填5项)</b>						
序号	类别	名称	批准部门	批准时间		
1	省级实验室;	湖北省矿山安全重点实验室	湖北省安全生产监督管理局	2007-02		
2	技术中心;	职业卫生检测及评价技术中心	湖北省安全生产监督管理局	2014-07		
3	研究中心;	环境健康研究中心	中南财经政法大学	2015-12		
4	研究所;	环境管理与政策研究所	中南财经政法大学	2015-12		
5	研究所;	安全科学研究所	中南财经政法大学	2008-12		
<b>V-2-3 仪器设备情况</b>						
仪器设备总值(万元)	3000	实验室总面积(m <sup>2</sup> )	800	最大实验室面积(m <sup>2</sup> )	62	
<b>V-2-4 其他支撑条件简况(按各学科申请基本条件填写,限200字)</b>						
<p>本学科专任教师、教研管理人员规模和结构齐整、合理;人才培养质量、培养环境与条件符合要求,本科生/研究生培养及奖助体系健全,奖助评选制度和进度管理规范;学风优良,学术道德规范。具有良好的环境专业教学、研究实验平台,实验中心专职技术人员7名,其中:博士2名,硕士1名。现有环境工程专用实验室11间,便携仪器191台(套),大型仪器和非便携设备207台(件)。环境科学与工程学科所需软硬件平台已成体系。</p>						

注:1.同一重点实验室/基地/中心有多种冠名的,不重复填写。

2.“批准部门”应与批文公章一致。

学位授予单位学位评定委员会审核意见：

主席： (学位评定委员会章)  
年 月 日

学位授予单位承诺：

本单位申报表中提供的材料 and 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)  
年 月 日