

普通高等学校本科专业设置申请表

申报单位名称（盖章）：环境与化学工程学院

专业名称：资源环境科学

专业代码： 082506T

所属学科门类及专业类：环境科学与工程

学位授予门类：工学（或理学）

修业年限：4

申请时间： 2018-6-15

专业负责人：吴贤格

联系电话（手机）：

联系人邮箱：316533880@qq.com

教务处制

填 表 说 明

- 1.本表适用于普通高等学校增设《普通高等学校本科专业目录》内专业（国家控制布点的专业除外）。
- 2.申请表限用 A4 纸张打印填报并装订成册。
- 3.申请单位须对本表内容的真实性负责。

注：本表为校内评审用，应与通知所要求报送的其它报表内容与数据对应一致。

1. 增设本科专业基本情况表

专业代码	082506T	专业名称	资源环境科学
修业年限	4	学位授予门类	环境科学与工程
已设的相近本、专科专业及开设年份	环境工程，2004 年开设	省内已开设本专业数量	2
拟首次招生时间及招生数	2020，50	五年内计划发展规模	400
师范专业标识（师范 S、兼有 J）	J	所在院系名称	环境与化学工程学院

2. 增设专业的理由和基础

（简述学校定位、人才需求、专业筹建等情况）（无需加页）

十八届五中全会提出的五大发展理念加快了生态文明顶层设计和制度体系建设；中国加入《巴黎气候变化协定》，开始深度参与全球环境治理；十九大把人与自然和谐共生纳入新时代中国特色社会主义的基本方略，将解决突出生态环境问题（大气、水及土壤污染）作为生态文明建设的优先领域；国家乡村振兴战略规划明确了农村工作 2 个一百年的目标。这些国内外大势对环境科学与工程学科的人才的培养提出了新要求，专业设置需要作相应的扩充和调整，以加快培养具有学科交叉背景与综合能力的应用型专业人才，兼顾珠三角学生就业目标多样化的实际情况。

资源与环境是我校第六轮遴选的重点学科，也是肇庆市级重点学科和广东省级重点学科培育对象。申硕也将在资源与环境类别下准备。近期已引进人才特区特聘教授和专才 3 名，年轻博士 2 名，还有 8 名博士在入职审批过程中，师资力量已基本达到增设新专业的要求。在乡村振兴计划等多个领域有望获得较大的科研项目支持，进一步改善办学条件。新专业与现有的环境工程专业互为补充，形成绿色发展-资源高效利用-污染源头控制-末端治理相结合的培养模式，既服务城市的可持续发展、也兼顾美丽乡村建设，满足两广及周边地区对资源与环境人才增长的需求。

3. 增设专业人才培养方案

（包括培养目标、基本要求、修业年限、授予学位、主要课程设置、主要实践性教学环节和主要专业实验、教学计划等内容）（如需要可加页）

一、培养目标

本专业旨在培养具有良好的思想素质、人文社科素养、职业道德和心理素质，具备可持续发展意识，掌握资源科学、资源利用技术与工程、资源管理与保护、环境质量分析、评价与保护等方面基础知识，能够从事与资源开发利用与管理、资源规划与评价、资源政策制定、资源与环境教育等领域技术开发和管理工作的工程人才。

二、培养要求

通过四年的学习，使学生能够树立起社会和经济的可持续发展是与资源的合理利用相辅相成的科学观，全面掌握本专业的基本理论，拥有扎实的基础知识和基本技能，具备良好的资源政策分析和资源管理的素养，以及科学研究和资源利用技术开发能力，能够从事资源科学研究、资源技术开发和资源管理工作。

毕业生应获得以下几方面的知识、能力和素质：

1. 具备扎实的数学、化学和生物学等基本理论知识；
2. 掌握资源环境科学的基本理论与方法；
3. 掌握涉农资源管理利用及相关环境保护等方面的基本知识；
4. 掌握与土地资源、养分资源、生物资源开发与管理，相关环境的分析、评价与保护等方面的方法与技术；
5. 具备资源环境可持续利用与保护的意识与基本知识，了解资源环境学科的前沿与发展趋势；
6. 了解国家有关资源开发管理及其相关环境保护方面的方针、政策和法规；
7. 掌握文献检索、资料查询的基本方法；
8. 有较强的调查研究与决策、组织与管理、口头与文字表达能力，具有独立获取知识、信息处理和创新的的基本能力。

三、主干学科：环境科学与工程

四、主要课程

高等数学、线性代数、概率论与数理统计、无机及分析化学、有机化学、物理化学、C 语言程序设计、资源科学导论、工程制图与 CAD、地图地貌与测量学、自然地理学、遥感原理、水文与水资源学、气象与气候资源学、土壤与土壤资源学、废弃物资源再生利用技术、普通生态学、资源环境规划与管理、生态环境监测与评价、低碳能源技术、资源环境经济学等。

五、学制、毕业要求及学位授予

1. 学制：四年

2. 毕业要求：学生在学习期间符合学校的相关规定，达到教育部规定的《学生体育健康标准》要求。完成本专业教学计划中规定的课程学习任务，各科成绩合格，修满 165 学分。

3. 学位授予：工学学士

六、教学计划表

（附后）

资源环境科学专业课程设置及学分（学时）分配表

课程类别	课程编号	课程名称(中英文)	总学分	学时数	各学期周学时分配								备注
					1	2	3	4	5	6	7	8	
通修课		思想道德与法律基础 Ideological and Moral and Legal Basis	2+1	32		2							
		中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern and Contemporary History	2	32	2								
	17071002	马克思主义基本原理 Basic Principle of Marxist	3	48				3					
	10401001	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 An Introduction to Mao Zedong ideology and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	5+1	80			3						
	10111001-4	形势与政策 Situation and Policy	2	32									
		大学英语 College English	12	128	4	4	4	4					
			1			1							
		计算机应用基础 Basics of Computer Application	2+1	32+32		3		4					
		军事理论与军事技能 Military Theory and Military Skill	2	8+48		2							
		心理健康教育 Psychological Health Education	1	16	2								
		大学体育 College Physical Education	8	128	2	2	2	2					
		合 计	42	536	10	14	9	13					
大类平台课		学科导论课 Course Introduction	1	16	1								
		高等数学 I (上)、(下) Advanced Mathematics I (Volume One)、(Volume Two)	11	176	6	5							
		无机化学 Inorganic Chemistry	3	48	3								
		无机化学实验 Experiments of Inorganic Chemistry	1	32	2								
		大学物理 II College Physics II	4	64		4							
		大学物理实验 II Experiments of College physics II	0.5	16		1							
		线性代数 Linear Algebra	3	48		3							
		有机化学 Organic Chemistry	4	64		4							
		有机化学实验 Experiments of General Chemistry	1	32		2							
		概率论与数理统计 II	3	48			3						

		Probability and Mathematical Statistics II											
		环境类分析化学 Analytical Chemistry for Environment	2	32			2						
		环境类分析化学实验 Experiment of Analytical Chemistry	1	32			1						
	合 计		34.5	608	1 2	19	6						
学 科 基 础 课		植物学 Plant Science	2	32			2						
		仪器分析 Instrumental Chemistry	2	32			2						
		仪器分析实验 Experiment of Instrumental Chemistry	1	32			2						
		基础生物化学 Basic Biochemistry	3	48			3						
		基础生物化学实验 Experiment of Basic Biochemistry	1	32			2						
		植物生理学 Plant Physiology	2	32				2					
		植物生理学实验 Experiment of Plant Physiology	1	32				2					
		试验设计与统计方法 Experimental Design and Statistical Method	2	32				2					
	合 计		14	304			11	6					
专 业 课		土壤学* Soil Science	3	48			3						
		植物营养学* Plant Nutrition	3	48			3						
		环境微生物学* Environmental Microbiology	2	32			2						
		环境微生物学实验* Experiment of Environmental Microbiology	1	32			2						
		环境学* Environment Science	2	32				2					
		土壤农化分析* Analysis of Soil Agricultural Chemistry	3	48				4					
		土壤农化分析实验* Experiment of Soil Agricultural Chemistry Analysis	1	32				2					
		微生物资源开发利用* Exploitation and Utilization of Microbial Resources	3	48				4					
		地理信息系统 GIS	2.5	40				2.5					
		土壤地理学 Soil Geography	2	32				2					
		生态学 Ecology	2.5	40					3				
		资源环境与可持续发展* Resource Environment and Sustainable Development	2	32					2			双 语	
		肥料资源开发与利用* Resource Development and	3.5	56					4.				

	Utilization of Fertilizer								5			
	环境监测 Environmental Monitoring	3	48						3			
	环境监测实验 Experiment of Environmental Monitoring	1	32						2			
	土地资源学 Land Resources	2	32						2			
	生物多样性 Biodiversity	1.5	24						1.5			
	环境影响评价 Assessment of Environment Impact	2	32						2			
	环境化学* Environmental Chemistry	2.5	40							2.5		
	分子生物学 Molecular Biology	3	48							3		
	农产品安全生产与控制 Safety of Agricultural Production and Control	2	32							2		
	农产品检测 Agricultural Products Detection	3	48							4		
	耕地质量信息及管理 Cultivated Land Quality Information and Management	2	32							2		
	滩涂资源开发 Marine Shoal and Resources Development	2	32							2.5		
	土壤化学与土壤物理 Soil Chemistry and Physical	2.5	40							2.5		
	统计软件应用 Statistical Software Applications	2	32							2		
	海洋资源与利用 Marine Resources and Their Utilization	2	32							2		
	专业英语 Professional English	2	32							2		
	科技论文写作 Scientific Writing	1	16								1	
	资源环境科学前沿讲座 Resources and Environment Science Frontier Lecture	1	32								1	
	环境地球化学 Environmental Geochemistry	2	32								2	
	清洁生产概论 Introduction to the Clean Production	1	16								1	
	合 计（专业必修课 29 学分）	71					13	16.5	20	24.5	5	
注：1.标“*”的为专业必修课程，其余为专业选修课程；2.本专业学生须选修 7 学分的专业选修课方可毕业；3.专业选修课中有 2 学分为学生自主学习学分，学生须选修选修跨专业课程或学校提供的“扬州大学开放课程”取得学分。												
创新创业类课	大学生创业就业指导 Entrepreneurship and Employment Guidance for College Students	2	32				√	√	√	√		必修
	专业创新基础 Foundations of Innovation	1	16				√					任
	专业创新思维训练 Training of Innovative Thinking	1	16					√				选

程		专业科创指导和训练 Guidance and Training of Scientific and Technological Innovation	1	16					√				修 足 2 学 分
		专业创新精神与实践 Innovative Entrepreneurship and Practice	1	16						√			
	34	专业创新创业领导力 Innovation Entrepreneurship and Leadship	1	16						√			
	合 计		4										
通识公共选修课			10										
总 计			165										

4. 专业主要带头人简介

姓名	袁国栋	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	大学
		出生年月	1963.12	行政职务		最后学历	研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		1984-/07, 南京农业大学/土壤与农业化学系/学士; 1994-06, 加拿大不列颠哥伦比亚大学/土壤学系/博士					
主要从事工作与研究方向		土壤污染与修复					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 13 篇; 出版专著(译著等) 0 部。							
获教学科研成果奖共 0 项; 其中: 国家级 0 项, 省部级 0 项。							
目前承担教学科研项目共 项; 其中: 国家级项目 项, 省部级项目 项。							
近三年拥有教学科研经费共 198.5 万元, 年均 66.2 万元。							
近三年给本科生授课(理论教学)共 学时; 指导本科毕业设计共 4 人次。							
最具代表性的教学科研成果(4项以内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	无					
	2						
	3						
	4						
目前承担的主要教学科研项目(4项以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	黄河三角洲土壤盐碱化降低养分利用效率机制及其增效途径	国家重点研发计划子课题	2016/01-2020/12	85.5万	负责人	
	2	黄河三角洲盐渍土区水-盐-碳互作转运机制研究	山东省重点研发计划课	2016/01-2018/12	50万	负责人	
	3	滨海潮滩土壤中微塑料污染下的抗生素多项分配与释放风险物复合催化剂研发	国家自然科学基金面上项目	2018/01-2021/12	63万	第一参与人	
	4						
目前承担的主要教学工作(5门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	《环境与资源》	全校	140	32	专业课	2018
	2						
	3						
教学管理部门审核意见		签章					

姓名	吴贤格	性别	男	专业技术职务	副教授	第一学历	大学
		出生年月	1969-11	行政职务	副院长	最后学历	研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		1993-6, 吉首大学/化学专业, 大学/学士; 2007-3, 中国科学院研究生院/环境科学, 研究生/博士					
主要从事工作与研究方向		主要从事环境工程专业课程教学, 分管学院教学工作; 研究方向主要开展水污染处理技术及水处理材料方面的研究。					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 5 篇; 出版专著(译著等) 部。							
获教学科研成果奖共 项; 其中: 国家级 项, 省部级 项。							
目前承担教学科研项目共 3 项; 其中: 国家级项目 项, 省部级项目 2 项。							
近三年拥有教学科研经费共 20.3 万元, 年均 6.8 万元。							
近三年给本科生授课(理论教学)共 624 学时; 指导本科毕业设计共 40 人次。							
最具代表性的教学科研成果(4项以内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	环境工程专业综合改革试点	通过广东省教育厅验收, 2018.6			第一	
	2	环境工程专业人才培养模式建设	校质量工程项目, 2015			第一	
	3	粤桂合作试验区项目	粤桂研究院, 2016			第一	
	4	肇庆市环保局项目	肇庆市环保局, 2017			第一	
目前承担的主要教学科研项目(4项以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	肇庆市重点学科	肇庆市教育局	2018-2021		主持人	
	2						
	3						
	4						
目前承担的主要教学工作(5门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	大气污染控制课程设计	15 环境工程	88	64	必修	2018.3-2018.7
	2	环境监测与分析	15 环境工程	88	54	必修	2017.9-2018.1
	3	大气污染控制工程	14 环境工程	72	54	必修	2017.2-2017.7
	4	环境工程导论	15 环境工程	72	36	必修	2016.9-2017.1
	5	环境工程前沿讲座	14 环境工程	72	32	选修	2016.9-2017.1
教学管理部门审核意见		签章					

姓名	彭昌盛	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	大学
		出生年月	1972.10	行政职务	无	最后学历	研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业	1993-07, 安徽理工大学/矿物加工工程, 大学/学士; 2003-03, 北京科技大学/矿物加工工程, 研究生/博士						
主要从事工作与研究方向	主要从事工作: 教学及科研 研究方向: 水污染治理、水资源利用、土壤及地下水污染修复						
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 66 篇; 出版专著(译著等) 1 部。							
获教学科研成果奖共 项; 其中: 国家级 项, 省部级 项。							
目前承担教学科研项目共 3 项; 其中: 国家级项目 2 项, 省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 60 万元, 年均 20 万元。							
近三年给本科生授课(理论教学)共 192 学时; 指导本科毕业设计共 15 人次。							
最具代表性的教学科研成果(4项以内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	中国海洋大学“国家级大学生创新创业训练计划”	中国海洋大学、2015			1	
	2	山东省创业大赛暨第二届全省大学生创业大赛	山东省人力资源厅、2014			1	
	3	教育部新世纪优秀人才支持计划入选者	教育部、2008			1	
	4						
目前承担的主要教学科研项目(4项以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	山东半岛地下水源地硝酸盐富集的关键地球化	国基重点项目	2018-2022	300	地下水硝酸盐污染修复	
	2	黄海沿海典型区海水入侵防治技术研究与应用	国家重点科技计划	2016-2020	160	海水入侵防治	
	3	滨海盐碱地生物炭与植物协同内生菌的共生高效生态修复关键技术研	山东省重点	2017-2019	30	生物炭制备及应用	
目前承担的主要教学工作(5门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	资源环境与可持续发展				通识课	2018.3-2018.7
	2	大气污染控制工程	大三	52	32	专业必修	(中国海洋大学)
	3	海水淡化技术与工程	大四	35	32	专业选修	(中国海洋大学)
	4	Introduction to Environmental Science	留学生	26	32	专业基础	(中国海洋大学)
教学管理部门审核意见	签章						

姓名	谢春生	性别	男	专业技术职务	讲师	第一学历	本科
		出生年月	1980.08	行政职务	系主任	最后学历	博士
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		2002/07, 广西大学/生物技术, 大学/学士 2012/03, 浙江大学/环境工程, 研究生/博士					
主要从事工作与研究方向		水资源利用与水污染控制技术					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 6 篇; 出版专著(译著等) 0 部。							
获教学科研成果奖共 0 项; 其中: 国家级 0 项, 省部级 0 项。							
目前承担教学科研项目共 3 项; 其中: 国家级项目 0 项, 省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 35 万元, 年均 11.67 万元。							
近三年给本科生授课(理论教学)共 204 学时; 指导本科毕业设计共 12 人次。							
最具代表性的教学科研成果	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	无					
	2						
目前承担的主要教学科研项目(4项以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	工程教育专业认证背景下环境工程专业教学改革	广东省教育厅	2017.12-2019.12	2 万	负责人	
	2	肇庆市水环境安全与水质保工程技研究中心	肇庆市科技局	2017.12-2020.12	30 万	负责人	
	3	应用于高级氧化废水处理的负载型纳米铁氧化物复合催化剂研发	肇庆市科技局	2017/07-2019/07	3 万	负责人	
	4	西江流域水体典型抗生素污染特征与生态风险评估	肇庆市科技局	2017/01-2019/01	0 万	负责人	
目前承担的主要教学工作(5门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	《水污染控制工程 2》	15 环境	83	36	专业课	2018
	2	《工程制图与 CAD》	16 环境	87	32	专业基础课	2017
	3	《工程制图与 CAD 实训》	16 环境	87	32	专业基础课	2017
	4	《环境与资源》	全校	140	32	通识课	2017
	5	《给水排水工程》	14 环境	72	36	专业选修课	2017
教学管理部门审核意见		签章					

5. 教师基本情况表

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历毕业学校、专业、学位	最后学历毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职/兼职
1	郝向英	女	52	教授	兰州大学/物理化学/学士	南开大学/物理化学/博士	物理化学	管理	专职
2	李湘	男	45	教授	湘潭大学/化学工程/学士	华南理工大学/化学工程与技术/博士	化学工程与技术	管理	专职
3	袁国栋	男	54	教授	南京农业大学/土壤农业化学/学士	加拿大不列颠哥伦比亚大学/土壤学/博士	环境科学与工程	学科导论课	专职
4	彭昌盛	男	46	教授	安徽理工大学/矿物加工工程/学士	北京科技大学/矿物加工/博士	环境科学与工程	资源环境与可持续发展	专职
5	韦寿莲	女	53	教授	广西民族大学/化学/学士	兰州大学/分析化学/硕士	仪器分析/分析化学	环境类分析化学/仪器分析	专职
6	吴燕妮	女	48	教授	内蒙古大学/环境监测与分析	华南理工大学/应用化学/博士	无机化学	土壤化学分析	专职
7	吴利欢	女	47	副教授	苏州大学/化学纤维/学士	华南师范大学/有机化学/硕士	化学	有机化学	专职
8	李志伟	男	41	副教授	昆明理工大学/精细化工/学士	中山大学/物理化学/博士	应用计算化学	科技论文写作	专职
9	张明	男	44	副教授	包头钢铁学院/钢铁冶金/学士	中南大学/电化学工程/博士	物理化学	土壤化学与土壤物理	专职
10	严子军	男	52	高级实验师	肇庆教育学院/化学	华南师范大学/化学	分析化学实验	环境类分析化学实验	专职
11	吴贤格	男	49	副教授	吉首大学/化学专业/学士	中国科学院研究生院/环境科学/博士	环境工程	环境监测	专职

12	胡鹏	男	36	聘副教授	南昌大学/应用化学/学士	南开大学/无机化学/博士	配位化学	无机化学	专职
13	植中强	男	47	高级实验师	肇庆学院/化学	肇庆学院/化学	化学	无机化学实验	专职
14	李顺华	男	44	实验师	湘潭工学院/化工工艺/	广东工业大学/材料物理与化学/硕士	化学	专职实验员	专职
15	戴敏	女	29	聘副教授	中国海洋大学/环境工程/学士	圣路易斯波托西自治大学/环境工程/博士	环境工程	微生物资源开发与利用	专职
16	刘沙沙	女	31	聘副教授	山东农业大学/环境科学/学士	华南理工大学/环境科学与工程/博士	环境工程	土壤学/肥料资源开发与利用	专职
17	刘燕芳	女	41	讲师	南昌大学/环境工程/学士	南昌大学/环境工程/硕士	环境工程	试验设计与统计方法	专职
18	肖俊霞	女	39	副教授	长江大学/环境工程/学士	华南理工大学/环境工程/博士	环境工程	基础生物化学	校内兼职
19	秦建桥	男	39	高级工程师	华中农业大学/园艺专业/学士	中山大学/环境科学/博士	环境工程	环境影响评价/植物学	专职
20	谢春生	男	38	聘副教授	广西大学/生物技术/学士	浙江大学/环境工程/博士	环境工程	环境化学/植物营养学	专职
21	黄云薇	女	33	实验师	广东工业大学/应用化学/学士	广东工业大学/应用化学/硕士	环境工程	清洁生产概论	专职
22	熊德信	男	50	副教授	中山大学/地质学/学士	中山大学/地球科学/博士	环境科学	环境学	专职
23	赵闰华	男	29	实验员	晋中学院/应用化学/学士	内蒙古师范大学/有机化学/硕士	化学	专业实验员	专职
24	姜学霞	女	37	聘副教授	聊城大学/生物/学士	厦门大学/环境科学/博士	环境工程	环境微生物学	专职
25	周佳	女	31	助理研究员	中国地质大学(武汉)/行政管理/法学	中国地质大学(武汉)/马克思主义/硕士	管理	管理	专职

6. 主要课程开设情况一览表

序号	课程名称	课程总学时	课程周学时	授课教师	授课学期
1	无机化学	48	3	胡鹏	一
2	有机化学	64	4	吴利欢	二
3	环境类分析化学	32	2	韦寿莲	二
4	植物学	72	4	秦建桥	四
5	仪器分析	32	2	韦寿莲	四
6	基础生物化学	48	3	肖俊霞	四
7	试验设计与统计方法	32	2	刘燕芳	五
8	土壤学	48	3	刘沙沙	四
9	植物营养学	48	3	谢春生	四
10	环境微生物学	32	2	姜学霞	四
11	环境学	32	2	熊德信	五
12	土壤农化分析	48	3	吴燕妮	五
13	微生物资源开发利用	48	3	戴敏	五
14	资源环境与可持续发展	32	2	彭昌盛	六
15	肥料资源开发与利用	56	4	刘沙沙	六
16	环境监测	48	3	吴贤格	六
17	环境化学	40	3	谢春生	六
18	清洁生产概论	13	2	黄云薇	七
19	土壤化学与土壤物理	40	3	张明	七
20	科技论文写作	16	2	李志伟	七

7. 其他办学条件情况表

专业名称		资源环境科学			开办预算经费及来源		200 万元		
申报专业 在岗人数		25	其中校 内 兼职人 数	1	其中校外兼职人数		0	专业副 高及以 上职称 (在岗) 人数	20
是否具备开办 该专业所必需 的图书资料		是	可用于该专业的 教学实验设备 (千元以上)		229 (台/件)		总 价 值 (万元)	1101.3106 万元	
序 号	主要教学设备名称				型 号 规 格		台(件)	购 入 时 间	
1	高效液相色谱				安 捷 伦 Agilent 1260UHPLC		1	2018-05-30	
2	电感耦合等离子体质谱（ICP-MS）				安 捷 伦 Agilent , 7800		1	2018-05-30	
3	离子色谱仪				瑞士万通，930		1	2018-05-30	
4	纯水/超纯水一体化智能系统				ELGA, PF2XXXXM1		1	2018-05-30	
5	总有机碳分析仪				耶拿，multiN/C3100		1	2018-05-30	
6	COD 快速测定仪				哈希，DR1010		1	2018-05-30	
7	卧式智能精密型摇床（恒温式，带光照）				龙跃，LYZ-211CG		1	2018-05-30	
8	旋转流变仪				Thermo Scientific/HAAKE Polylab OS		1	2018-05-30	
9	旋光仪				Diffusion Systems		1	2018-05-25	
10	激光粒度仪				BROOKHAVEN/ NanoBrook Omni		1	2018-05-25	
11	双滚筒开炼机				正工，ZG-160LR		1	2018-05-25	
12	无转子流变仪				诺甲，MFR100		1	2018-05-25	
13	高温换气老化烘箱				恒宇 Y-832		1	2018-05-25	
14	高低温湿热交变试验箱				恒宇 HY-831A		1	2018-05-25	
15	电脑式热变形温度试验机				恒宇 HY-839B		1	2018-05-25	
16	塑料烟密度测试箱				恒宇 HY-837		1	2018-05-25	
17	UL94 水平垂直燃烧试验箱				恒宇 HY-UL94		1	2018-05-25	
18	氧指数测定仪				恒宇 HY-836		1	2018-05-25	

19	熔融指数试验	恒宇 HY-839	1	2018-05-25
20	数显摆锤冲击试验机	恒宇 HY-608	1	2018-05-25
21	工业尾气催化软件	东方仿真 V2.6 版本	1	2017-12-22
22	尾气脱硫仿真软件	东方仿真 V2.2 版本	1	2017-12-22
23	SBR 水处理实训软件	东方仿真 V2.0 版本	1	2017-12-22
24	UASB 水处理实训软件	东方仿真 V2.0 版本	1	2017-12-22
25	生物法水处理软件	东方仿真 V2.0 版本	1	2017-12-22
26	大气污染控制软件	东方仿真 V1.6 版本	1	2017-12-22
27	污水厂 AAO-3D 仿真软件	东方仿真 V3.0 版本	1	2017-12-22
28	环境分析检测教学软件	东方仿真 V3.2 版本	1	2017-12-22
29	水处理仿真实训软件	东方仿真 V2.0 版本	1	2017-12-22
30	全钢双瓶气瓶柜	全钢双瓶柜	5	2017-12-22
31	旋转蒸发器	东京理化 N-1300V-W	1	2016-12-21
32	便携式气体检测仪	Aeroqual S500	1	2016-12-21
33	手挂式水质检测仪	默克密理博 SP100	1	2016-12-20
34	PM2.5 粉尘检测仪	Met One 831	1	2016-12-20
35	全钢双瓶气瓶柜	全钢双瓶柜	1	2016-05-05
36	光催化空气净化装置	同广科教 TG-591-II	1	2015-04-03
37	荧光分光光度计	日立 HITACHI F-7000	1	2016-03-31
38	傅立叶变换红外光谱仪	岛津 IRTracer-100	1	2016-03-31
39	X 射线衍射仪	布鲁克 D8 ADVANCE	1	2016-03-28
40	全自动比表面积分析仪	美国康塔 Autosorb-iQ	1	2016-03-28
41	紫外可见分光光度计	岛津 UV-2600	1	2015-07-21
42	原子吸收分光光度计	岛津 AA-7000	1	2015-07-21
43	仿真实验计算机教师机	联想启天 M4550	58	2015-07-01
44	生物法气体净化处理装置	同广科教 TG-590-I	1	2015-04-03
45	污水处理厂立体布置模型	同广科教 TG-381	1	2015-04-03
46	IC 厌氧反应器装置	同广科教 TG-269	1	2015-04-03
47	二级反渗透实验装置	同广科教 TG-140	1	2015-04-02
48	电子分析天平	奥豪斯 AR224CN	5	2015-04-01
49	环境仪器实验台 1	1000*650*800mm	1	2014-10-16
50	环境准备实验台 1	1000*650*800mm	1	2014-10-16
51	绘图桌	典实	58	2014-09-11

52	实验室通风系统	*	1	2014-09-11
53	实验室通风系统	*	1	2014-09-11
54	环境工程实验台 3	1000*1500*800mm	1	2014-09-11
55	环境无菌实验台	1000*650*800mm	1	2014-09-11
56	环境仪器实验台 2	1000*650*800mm	1	2014-09-11
57	环境准备实验台 2	1000*650*800mm	1	2014-09-11
58	环境工程实验台 2	1000*650*800mm	1	2014-09-11
59	环境工程实验台 1	1000*650*800mm	1	2014-09-11
60	不锈钢药品柜	900*450*1800mm	2	2012-12-11
61	室内空气质量检测仪	徐州兴科 A3 型	2	2012-12-11
62	大流量 TSP 采样器	青岛崂山 KC-1000	1	2012-12-10
63	固体垃圾渗透液反应模型装置	DKKJ-4005/1230	2	2012-11-28
64	数显 PH 计	上海仪电 PHS-25	2	2012-11-26
65	板式静电除尘器	上海江科 CJK01	1	2012-11-20
66	固体垃圾渗漏液反应器	上海江科 JKL01	1	2012-03-14
67	生化培养箱	镇江科密 SHP-16	1	2012-03-14
68	手提式压力蒸汽灭菌器	YX-280B 型	2	2011-03-18
69	双人净化工作台	SW-CJ-2D	1	2011-03-18
70	COD 微波消解仪	KDB-III	1	2010-11-20
71	紫外可见分光光度计	UV-1240	1	2009-11-12
72	DDS-11A 数显电导率仪	DDS-11A	1	2009-05-06
73	便携式数显浊度仪	SGL-B	1	2009-05-06
74	PH 计	Phs-2f	1	2009-05-06
75	电子分析天平	AE240	1	1997-04-01
76	烟尘测试仪	PTP-III A	1	2007-12-01
77	倾斜式微压计	YY-2000	2	2007-12-01
78	数显电热恒温干燥箱	DHG-9070B	1	2007-12-01
79	便携式微电脑粉尘仪	P-5L2C	1	2007-12-01
80	填料塔气体吸收实验装置	TG-550-1	1	2007-12-01
81	文丘里可调式洗涤除尘器	TG-504-1	1	2007-12-01
82	电热恒温干燥箱	202 A-3	1	2007-12-01
83	手持式 VOC 气体检测仪	PPBPAE	1	2007-12-01
84	箱式电炉	SX2 系列	1	2007-12-01

85	旋风除尘器	FTR-1	1	2006-04-01
86	活性污泥性质测定实验装置	SH-62	1	2006-04-01
87	生物滤池	AS-16	1	2006-04-01
88	上流式厌氧污泥床	(UASB)SY400-5	1	2006-04-01
89	水分测定仪	KF-1	2	2005-12-01
90	全自动大气采样仪	DCY-10(20)	1	2004-12-01
91	台式超声波清洗器	SK8200H	1	2004-12-01
92	序批式间隙活性污泥实验装置	SBR	1	2004-12-01
93	卡路塞尔氧化沟实验装置	*	1	2004-12-01
94	表曝活性污泥法处理废水实验装置	*	1	2004-12-01
95	废水可生化性测定充氧台	*	1	2004-12-01
96	废水自由沉淀特性测定实验装置	*	1	2004-12-01
97	离子交换实验装置	LZJ-Z	1	2004-12-01
98	数显浊度仪	SGZ-1A	1	2004-12-01
99	微波密封消解 COD 速测仪	WMX	1	2004-12-01
100	消解装置	XJ-III	1	2004-12-01
101	多功能噪声分析仪	HS6288E	2	2004-12-01
102	噪声频谱分析仪	HS6288B	1	2004-12-01
103	大气取样器	TH-150C	1	2004-12-01
104	便携式溶氧仪	JPB-607	2	2004-12-01
105	分体挂壁式房间空气调节器	KF-51GW	1	2004-10-01
106	HH-S2 系列恒温水浴锅	hh-4	4	2004-06-01
107	可见分光光度计	22PC	2	2003-09-01
108	便携式微型计算机	昭阳 V32P4-M1.8G	1	2003-04-01
备注				