



上海大学环境与化学工程学院
School of Environment and Chemical Engineering



上海大学 环境与化学工程学院 招生介绍

地址：上海市宝山区南陈路333号环化学院

信箱：上海市宝山区上大路99号150信箱

研究生招生电话：021-66136908

网址：<http://environ.shu.edu.cn>

强

实践

求

创新

environment

chemistry



学院简介

学科介绍

科研成果

激励政策

国际交流

校园文化

概况介绍

上海大学环境与化学工程学院是集环境科学、化学、地学、材料学等多学科为一体的综合性新兴学院。近年来，环化学院科研项目与经费逐年攀升，每年科研经费总量全校排名前三位，人均科研经费位于全校前两位。学院瞄准国家与社会需求，依托国家“211”重点学科与上海市重点学科支持，致力于环境科学等领域国际前沿技术研究，已在污染物综合治理、环境污染与健康等方面形成了明显的学科特色。以吴明红教授领衔的研究团队在城市区域持久性有机污染物研究、辐射高效处理技术，以钱光人教授领衔的固体废弃物安全处置、环保部公益项目等研究达到国际先进水平。

强

实践

求

创新

environment

chemistry



学院简介 学科介绍 科研成果 激励政策 国际交流 校园文化

师资队伍

近五年来，学院在学科建设、人才引进、国际合作等方面取得了实质性的进展，在国内外招聘了一批高水平科研领军人员。目前，学院有教职工135人，其中中科院院士1人、俄罗斯科学院、工程院外籍院士1人、国家“千人计划”1人、上海“千人计划”3人，长江学者及国家杰出青年2人、上海东方学者5人、上海领军人才2人，曙光学者、白玉兰、浦江人才、启明星20余人。正教授35人、博士生导师33人、副教授46人，教师中具有博士学位的占88%、具有硕士及以上学位的占95%。



中科院院士 刘元方



俄罗斯两院院士 吴明红

强

实践

求

创新

environment

chemistry



学院简介

学科介绍

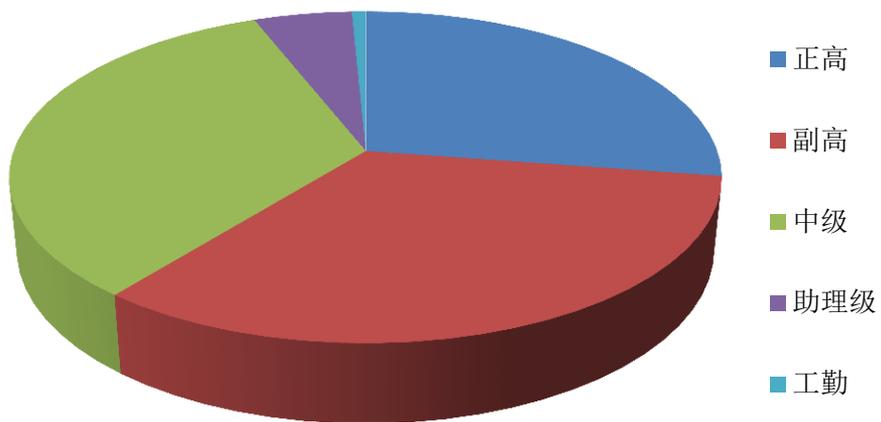
科研成果

激励政策

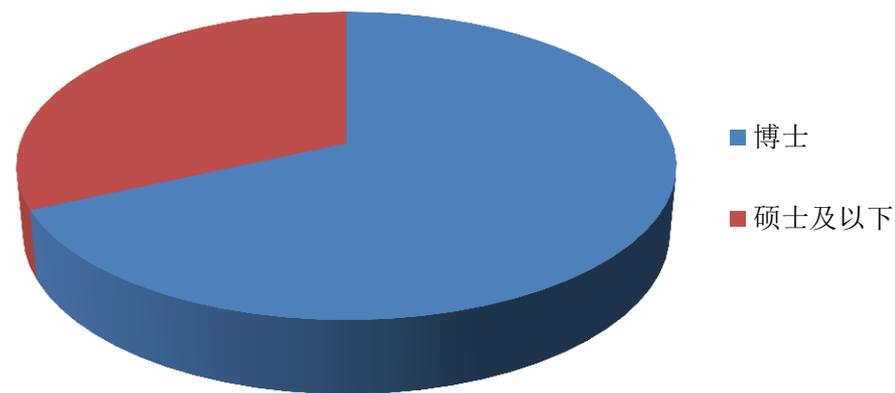
国际交流

校园文化

师资结构



职称结构比例



学历结构比例





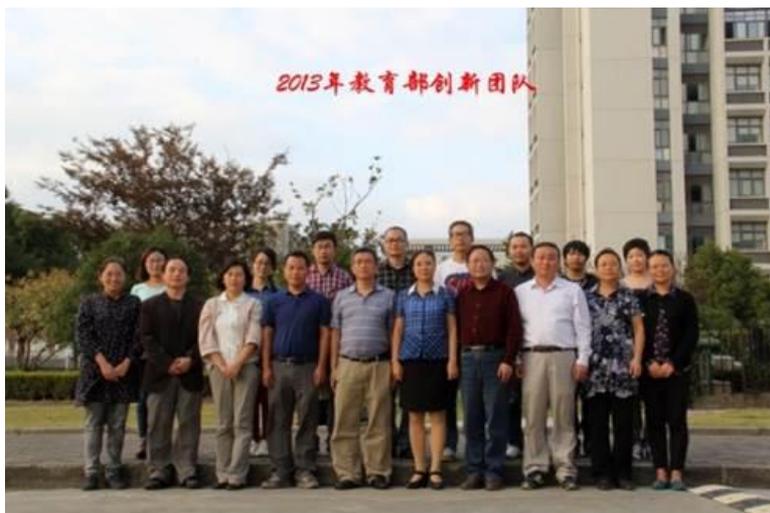
学科点建设

环境工程博士后流动站；
环境科学与工程一级博士点；
环境科学与工程一级硕士点；
化学工程与技术一级硕士点；
核科学与技术一级硕士点；
环境工程、化学工程专业学位硕士点。

下属部门

环境科学与工程系
化学工程与工艺系
射线应用研究所
环境污染与健康研究所
纳米化学与生物学研究所
绿色化工与清洁能源研究所

吴明红副校长带领团队入选 “2013年教育部创新团队计划”





环境科学与工程系主要研究方向

- 固体废物资源化与安全处置
- 水污染控制
- 环境污染与生态修复
- 环境地学



化学工程与工艺系主要研究方向

- 超临界流体技术及应用
- 能源和电化学工程
- 高分子化工与精细化工
- 纳米材料和催化
- 化工传质与分离工程



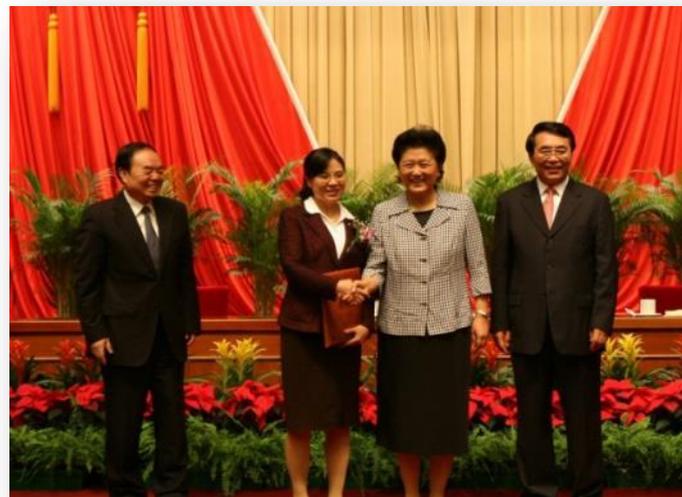


学科带头人 **吴明红教授**

- 2010年 获国家杰出青年科学基金资助
- 2012年 获第九届光华工程科技奖青年奖
- 2012年 入选教育部“长江学者奖励计划”特聘教授
- 2013年 带领的团队入选教育部创新团队
- 2014年 入选俄罗斯自然科学院外籍院士

学术带头人：

- 教育部“污染控制与环境毒理”创新团队带头人
- 上海大学国家“211”工程重点学科“污染控制与环境毒理”学术带头人
- 上海市一流学科“环境科学与工程”学术带头人





导师简介

- **刘元方**，中国科学院院士，教授，中科院高能物理研究所客座教授，国家自然科学基金会化学部专家咨询委员会委员，亚太地区放射化学会议国际委员会副主席，上海大学纳米化学与生物学研究所所长，中国高放核废物处置专家委员会副主任。该团队包括：**曹傲能**教授、**王海芳**教授、**雷勇**教授、**安泽胜**教授、**张海娇**研究员、**王文冲**研究员，主要从事纳米材料的功能化修饰和生物效应研究，纳米材料的生物和环境应用等研究。
- **吴明红**，教授，俄罗斯科学院、工程院外籍院士，国家杰出青年，教育部长江学者。上海大学副校长，环境与化学工程学院执行院长，上海大学射线应用研究所所长，国家自然科学基金委地学学科评议专家。主要从事城市区域持久性有机污染物研究、辐射高效处理技术等研究。该团队包括：**潘登余**研究员、**李珍**研究员、**吕森林**研究员、**王锦花**研究员、**徐刚**研究员。主要从事环境中典型毒害污染物分布、迁移、转化与界面相互作用，环境毒害污染物的外暴露对人体健康的早期效应等研究。



学院简介

学科介绍

科研成果

激励政策

国际交流

校园文化

导师简介

- **钱光人**，教授。上海市领军人才，上海市宝山拔尖人才，担任上海市教委第四期重点建设学科及上海大学国家“211工程”第一期重点建设学科—“环境工程”“环境保护与资源再生”学术带头人，环保部公益项目负责人。主要从事固体废物的资源化与危险废物的安全处置等研究。该团队包括：**席北斗教授、刘建勇教授、刘强教授、朱萍教授**，主要从事特殊物理场下的环境污染治理效应及其技术，典型环境毒害污染物的控制与修复等研究。
- **陈志文**，教授，环境与化学工程学院副院长。曾在日本、香港、美国、法国、英国留学工作多年，上海市“浦江人才计划”获得者。主要从事环境与能源材料的微结构、性能及环境检测；纳米催化材料的可控制合成与环保工艺等研究。回国7年来，指导的本硕博学生中**2人**获上海市优秀毕业生，**2人**获上海大学校长奖学金，**2人**获国家奖学金，**1人**获上海市暑期社会实践先进个人，**3人**获光华奖学金，**3人**获国家学业奖学金一等，**1人**获成才奖学金，**3人**获上海大学研究生创新基金，**1人**获上海大学优秀学生干部，**5人**获上海大学优秀毕业生。该团队包括：**焦正教授、汪福顺研究员、尹东光研究员、赵兵研究员**，主要从事纳米与能源材料、纳米与环境毒理效应、纳米与污染物催化降解及水资源保护、纳米生物效应等方面的科研与产品研发。

强

实践

水

创新

chemistry



学院简介

学科介绍

科研成果

激励政策

国际交流

校园文化

导师简介

- **王勇**，教授，博士生导师，上海大学环境与化学工程学院副院长兼化工系主任，上海高校特聘教授(东方学者)。目前主要研究方向为环境友好能源纳米材料的设计合成以及电化学储能应用。**陈捷**，教授，博士生导师，从事生物医用材料的合成及改性研究、功能高分子材料的制备及其在环境保护中的应用等研究。该团队包括：**陈晋阳**教授、**孙俭**教授等。
- **何池全**，教授，博士生导师，上海大学环境与化学工程学院环境系主任。2006年获得新加坡的Tan Chin Tuan Exchange Fellow基金全额资助，赴新加坡在南洋理工大学环境工程研究中心作为高级访问学者。中国生态学会会员、国家清洁生产审核师，《J Environment Science》、《中国环境科学》、《环境科学学报》、《生态学报》、《应用生态学报》等杂志审稿人。该团队包括：**刘晓艳**教授、**丁国际**教授、**胡雪峰**教授，主要从事污染环境的生态修复方面的研究。

强 实践

求

创新

environment

chemistry



导师简介

- **冯加良**，研究员，博士生导师。2000年至2002年期间在香港科技大学应用技术中心任访问学者，主要从事环境科学及环境地球化学方面的研究。主持及参与863项目、国家自然科学基金/香港研究资助局联合项目、国家自然科学基金面上项目、上海市科委重点项目、上海市环保局重大项目等多项科研项目。主要研究方向有：大气细颗粒物组成及来源解析、大气毒害污染物分布特征、大气细颗粒物环境效应等。该团队包括：**程平**研究员、**张新宇**研究员、**汪午**研究员、**余应新**研究员、**冯艳丽**研究员。
- 环境、生物、化学交叉学科博导：**翁新楚**教授、**贾学顺**教授、**曹卫国**教授、**马衍青**教授、**丁建平**教授。主要从事磁场环境下的生物效应、消除由于环境污染形成的自由基对人体的损害方面都有深入的研究，金属有机化学、环境友好的有机合成化学研究，绿色有机合成及药物化学研究，真菌来源抗肿瘤和降血脂小分子药物，真核基因表达调控的结构生物学的研究等工作。

强

实践

求

创新

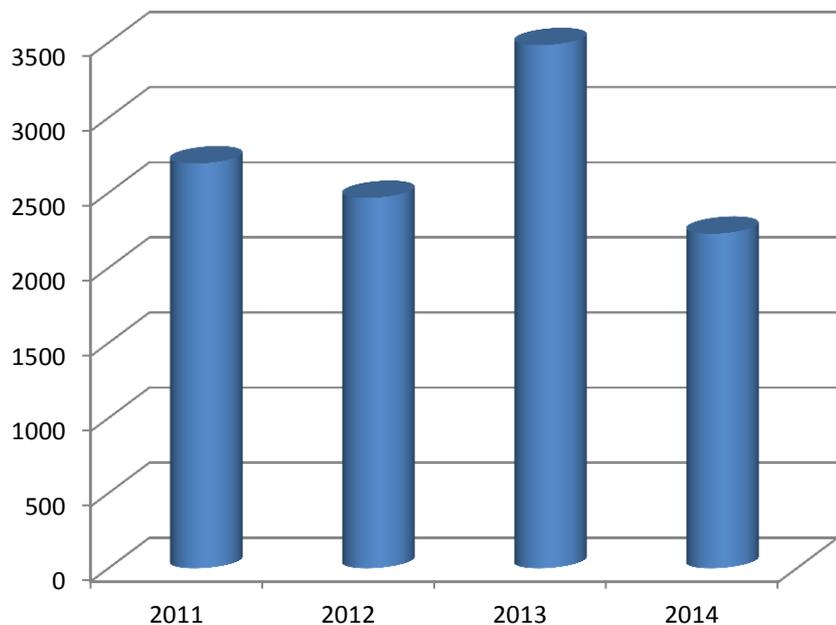
environment

chemistry



学院简介 学科介绍 **科研成果** 激励政策 国际交流 校园文化

近年来科研经费 (万元)

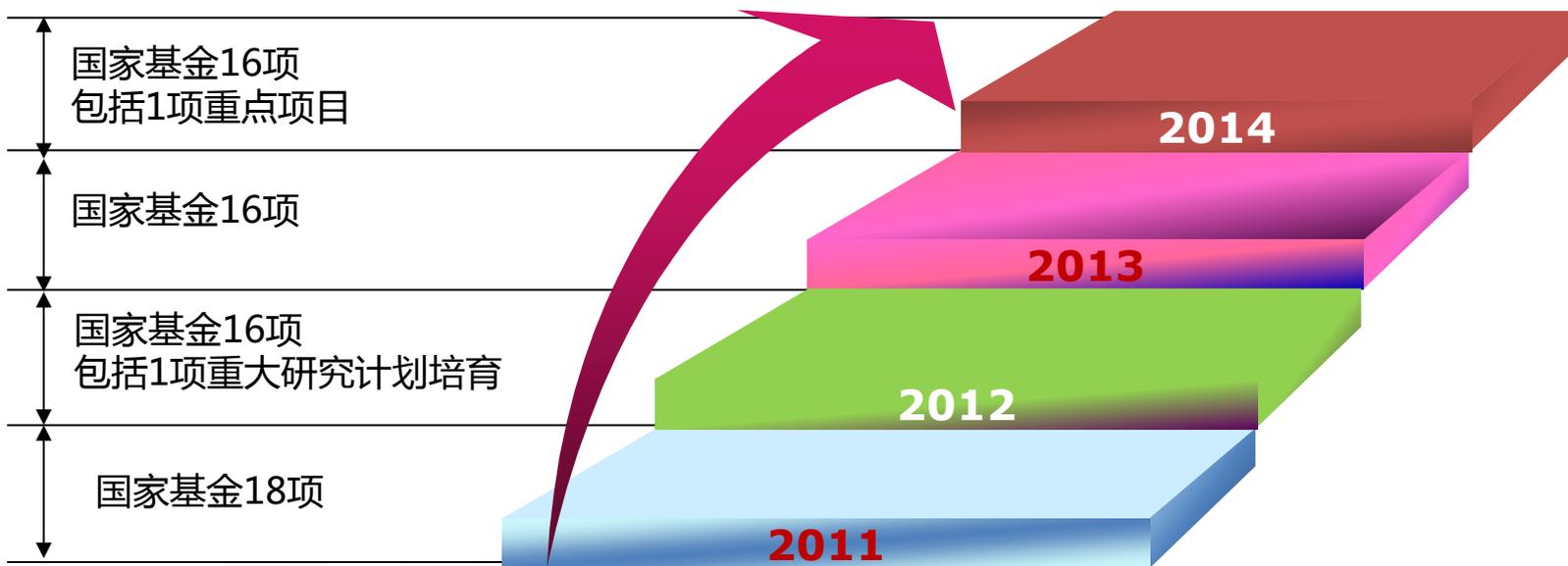


年份	科研经费 (万元)
2011年	2696
2012年	2466
2013年	3483
2014年	2228





国家基金获得情况





科研论文

科研论文发表数量节节攀升，质量也有大幅度提高，在JACS、Adv. Mater.、ACSnano、EST等著名期刊上发表了一系列的论文；截止目前，ESI高被引论文达20余篇，在上海大学各学院中居首位。

年份	2011年	2012年	2013年	2014年
SCI收录数	74	77	104	115

专利

申请专利数和授权专利数逐年递增。

年份	专利申请数	专利授权数
2011	75	42
2012	80	43
2013	76	30
2014	101	30

强

实践

求

创新

environment

chemistry



高水平论文

- Chemical Review (IF=46.568)** ——化学领域顶级综述期刊
- Nature Nanotechnology (IF=34.048)** ——Nature子刊
- Chemical Society Reviews (IF=33.383)** ——化学领域顶级综述期刊
- Progress in Materials Science (IF=27.417)** ——材料领域顶级权威综述期刊
- Accounts of Chemical Research (IF=22.323)** ——化学领域顶级综述期刊
- Advanced Materials (IF=17.493)** ——Nature网站列为high light
- Materials Today (IF=14.107)**
- ACS Nano (IF=12.881)**
- Journal of the American Chemical Society (IF=12.113)**
- Nature Communications (IF=11.470)**
- Angewandte Chemie International Edition (IF=11.261)**
- Small (IF=8.368)**
- Nanoscale (IF=7.394)**
- Journal of Materials Chemistry (IF=6.626)**
- Environmental Science and Technology (IF=5.330)** ——环境科学领域最有影响刊物之一

.....



环化学院接受2017级硕士免推生优惠政策

- 1** 积极接收985、211院校及具有推荐资格高校的环境、化工、核技术、及化学、物理、生物和材料等交叉学科的应届推免生来我院环境、化工和核技术学科攻读硕士研究生。
- 2** 正式录取的优秀免推生和985、211院校的考生将按学习成绩和个人学术表现优先推荐申请各类奖学金。
- 3** 正式录取的推免生和优秀生源考生可自主选择指导导师、研究方向和研究团队。
- 4** 优秀推免生及优秀生源考生可优先推荐到国外高校或研究机构联合培养、参加国际会议、出国访学、实习等。
- 5** 在满足学校基本条件下，优先获得硕博连读推选资格。

强

实践

求

创新

environment

chemistry



学院简介 学科介绍 科研成果 激励政策 国际交流 校园文化

国际合作与交流持续扩大

与美国哈佛大学、美国加州理工大学、康奈尔大学、佐治亚理工大学，法国里摩日大学、韩国岭南大学、日本京都工业大学、大阪府立大学、新加坡南洋理工大学等国外高校合作互访，联合培养50余名本科及研究生。



强

实践

求

创新

environment

chemistry



国际合作与交流持续扩大

2013年，学院继续实施与美国、澳大利亚、意大利、韩国、日本和中国香港等地高校合作方的交流生协议，接受交流生12人次，派出交流生20人次。2013年首届SKY上海大学（中国）-岭南大学（韩国）-九州大学（日本）绿色化学与清洁生产三边国际研讨会在环化学院顺利召开。





多彩校园生活，共建美丽环化

文体活动是学院和谐文化建设的重要载体，我院集思广益，以人为本，把满足学生的精神需求作为活动的宗旨，通过各类文化活动引导学生辨别优秀文化，吸收优秀思想，增强学生的综合素质、陶冶情操，有效地增强学院的向心力和凝聚力。



强

实践

求

创新

environment

chemistry



学院简介

学科介绍

科研成果

激励政策

国际交流

校园文化

多彩校园生活，共建美丽环化





上海大学环境与化学工程学院
School of Environment and Chemical Engineering



上海大学 环境与化学工程学院 欢迎您

地址：上海市宝山区南陈路333号环化学院

信箱：上海市宝山区上大路99号150信箱

研究生招生电话：021-66136908

网址：<http://environ.shu.edu.cn>

强

实践

求

创新

environment

chemistry