

# 卷首语

首先欢迎各位同学来到北京大学环境科学与工程学院就读，相信各位本科生同学在这里能够度过四年精彩无悔的时光，享受自己的灿烂青春！

环境科学是一门新兴学科，至今只有几十年的历史，但其发展速度是任何一门其他学科都无法比拟的，它是一门问题导向性的科学，研究的都是日常生活中真实可见的“真问题”。环境科学研究人和环境间的关系，宏观上我们研究人和环境相互作用的规律，由此揭示社会、经济和环境协调发展的基本规律；微观上，还要研究环境中的物质，尤其是人类活动产生的污染物及其在环境中的产生、迁移、转变、积累、归宿等过程及其运动规律，为我们保护环境的实践提供科学基础。正是因为这样的特点，环境科学是一门知识更新速度快，学科交叉性强，知识灵活，需要有创新思路的学科，对大学生自主学习的能力提出了较高的要求，也为同学们施展自己的才华提供了广阔的舞台。

我们学院是国内最早开展环境科学教学和科研的机构之一。学院包括环境科学、环境工程和环境管理三个系，同时设有环境模拟与污染控制国家重点联合实验室，水沙科学教育部重点实验室、中国可持续发展研究中心、环境与经济研究所和环境与健康研究中心等学术机构。充分凸显出我们学院交叉学科的研究优势，为同学奠定多学科专业知识背景。希望同学能充分利用好学院的平台，抓住机会充实和丰富自己。培养自己主动学习的能力和发现与解决实际问题的能力，发掘自己的学术潜质和自身兴趣，为在环境科学与工程领域继续深造和从事实际工作打下坚实的基础。我们期待更多有志于投身祖国环保事业的优秀学子加入我们，为世界的美好贡献自己的力量！

唐孝炎

2014年6月25日

# 院长寄语

北京大学是我国最早开展环境领域教学和科研的机构之一，于1972年招收了首批环境化学专业的学生。1982年北京大学一批来自化学、物理、地理、生物、力学、数学、法学等不同学科、有志于环境保护研究的教员成立了环境科学中心，由此系统开展了环境领域的科研和教学。面对国际国内对环境科学高质量研究成果和高层次专门人才的迫切需求，2007年北京大学正式成立环境科学与工程学院，环境领域的研究和人才培养进入了新的阶段。

过去40年，依托北京大学自然科学、社会科学、医学的雄厚基础，秉承勤奋、严谨、求实、创新的北京大学学风，北京大学的环境学科发展快速，整体优势明显。学院拥有一支包括中国科学院院士、中国工程院院士、长江学者、千人计划教授、杰出青年基金获得者等高水平的教师队伍，建有环境模拟与污染控制国家重点联合实验室、水沙科学教育部重点实验室，针对大气污染、臭氧层保护、河流污染、水质改善、环境经济与管理、环境与健康等重大环境问题的研究取得了重要进展，成果不仅发表在Science、Chemical Review、JAMA、PNAS等国际一流学术刊物，更为中国政府重要的环境决策以及国际环境协议的履约提供了关键支持，多人获得国际、国内重要学术奖项，在国际环境界具有较广泛的学术影响，毕业的学生在环境及相关领域也取得了显著的成绩。

当前，空气污染、水资源匮乏和水污染、生物多样性降低、气候变化等区域和全球环境问题给人类社会的发展带来前所未有的挑战。而中国的环境问题更加突出、异常复杂，未来发展面临严峻的环境压力。可持续发展、生态文明等理论和概念的提出，表明环境问题的根本解决需要改变人类发展的模式，这对环境学科的系统性和综合性提出了更高的要求。寻找可持续发展的道路，是环境科学与工程学科发展面临的重大挑战，也是重要的机遇。

面对这一挑战和机遇，北京大学环境科学与工程学院愿与社会各界合作，致力于在环境与发展的理论与实践上取得重大进展，以卓越的环境学科基础研究培养卓越的环境人才、实现卓越的社会服务，为寻求人类社会的可持续发展道路做出贡献。学院的发展将秉承如下宗旨：

(一) 致力于系统发展环境领域的理论体系和学科建设：发挥北京大学自然、社会、医学学科齐全，基础学科雄厚的优势，以高水平的国际合作，提升教师学术水平，以前瞻性的学术理论和综合、系统、深入的基础研究，引领环境领域理论体系和学科建设的发展。

(二) 致力于精心培养高素质、高层次环境领域人才：构建具综合性、实践性、国际化特点的教育体系，培养理论与学术基础扎实、社会责任感强、国际视野和实践经验广泛，能综合分析广泛信息、深刻揭示环境问题本质并提出解决策略的领导型和行动型人才。

(三) 致力于以卓越的基础研究成果支撑环境管理决策研究、推动环境技术发展：针对中国和国际社会面临的重大环境问题，开展具世界水平的基础研究，支撑重大环境政策的制定、提升环境管理能力；以理工结合的特色突破技术瓶颈、推动环境产业发展。

北京大学环境科学与工程学院院长  
朱彤

# 目录

<b>学院简介</b>	5
学院概况	6
师资队伍	7
领军人才	7
学科建设及人才培养	8
科研成果	8
<b>新生活动</b>	9
新生入学活动安排	10
重要事项提醒	11
新生训练营信息	12
<b>学习生活</b>	13
学长学姐寄语	14
实验室概况	15
学长学姐学术体验	16
<b>学术活动</b>	17
1	18
2	19
3	20
<b>指导老师</b>	21
老师	21
老师	22
老师	23
<b>策划</b>	24
吴凯	24
<b>信息整理</b>	25
吴凯	25
张祥伟	26
等等	27
<b>排版</b>	27
张祥伟	27
第 12 届	27
环境科学与工程学院学生会	28
2019.07	28
主席团	27
宣传部	27
文艺部	27
学术部	28
体育部	28
生活部	28

外联部	28
秘书处	28
研究生会	29
运动队	30
<b>燕园生活</b>	<b>31</b>
美食	32
运动	33
自习	34
住宿	35
购物	36
常用微信公众号	37
<b>联系方式</b>	<b>39</b>
学生工作办公室	40
行政人员	41
学院在职教师	42
院团委学生骨干	43
院学生会学生骨干	44
院研究生会学生骨干	45
北京大学常用电话	46

# 学院简介



## 学院概况

北京大学是我国最早开展环境学科教学和科研的机构之一，经过 40 余年的快速发展，形成了在国内环境学科领域的整体优势地位，成为国际环境科学与工程领域具有较大影响的教学与科研机构。据 ESI 统计，北京大学的环境/生态成为全球前 0.2% 的学科。在近期的 US News、QS 等国际学科评估中，北京大学环境学科分别位列全球 44 位和全球 26 位，位列中国第 1 或第 2 位。

北京大学环境科学与工程学科在过去 40 余年的发展取得了“与国际前沿同步、在国内同行领先”的成效，在学科体系、基础设施、人才队伍建设方面取得了重要进展：

1. 依托北京大学的多学科基础，通过多学科交叉、融合发展成完整的学科体系，建成一支以中青年学者为骨干、具有国际影响力的教学与研究队伍，其中包括 3 名中科院/工程院院士，以及多名长江学者、国家杰出青年基金、优秀青年基金、青年千人计划等人才计划获得者，培养出一批活跃在科研、政府管理、企业等环境保护领域的优秀人才；
2. 以解决重大环境问题为目标，在关键科学问题上取得重大理论创新，取得了一系列具有重要国际影响的科技成果，研发的工程技术取得了较大的社会经济成效；
3. 为中国政府和国际社会提供了重要的环境决策支持，多项建议被政府采纳，并有效参与到国际环境协议的国际决策支持过程中；
4. 通过引领全面、深入的国际合作，参与多个国际学术组织的领导工作，取得广泛的国际学术影响。

基于追求卓越（Excellence）、贡献社会（Relevance）的理念，北京大学致力于建设世界一流的环境科学与工程学科学科，精心培养高素质、高层次环境领域人才，以卓越的基础研究成果支撑环境管理决策研究、推动环境技术发展。

# 师资队伍

环境与工程学院作为北京大学环境科学与工程专业的一级学科单位，致力于国家和国际社会所面临的重大环境问题，培养高素质、复合型的顶尖人才，已形成了一支以中青年学者为骨干、新老结合的队伍。学院成立以来，教师+教研系列人数由 2008 年 43 人，增加到 2018 年教师 59 人，工程系列 9 人，行政 6 人，共计 74 人。在职教师中包括新体制 24 人，老体制教授 18 人，老体制副教授 16 人，讲师 1 人。目前，本学科汇聚了一支以中青年学者为骨干、具有国际影响力的精干队伍，包括：中国科学院院士 1 人、中国工程院院士 2 人、千人计划教授（短期）2 人、长江学者 4 人、杰青 5 人、优青 4 人、青年千人 7 人、青年拔尖 1 人、青年长江 1 人，教育部跨（新）世纪优秀人才 7 人，有 11 位教员先后获得国务院政府特殊津贴。“区域与全球大气化学过程与环境效应”2011 年入选国家自然科学基金委创新群体，“大气复合污染防治”2014 年入选科技部重点领域创新团队，“河流多物质相互作用及其通量效应”2017 年入选国家自然科学基金委创新群体；张远航团队 2017 年入选首批“全国高校黄大年式教师团队”；“大气污染的环境与气候效应创新团队”2018 年入选科技部“重点领域创新团队”。

## 领军人才

中国科学院院士	倪晋仁
中国工程院院士	唐孝炎、张远航
讲座教授	朱彤、胡敏、陆克定
国家杰出青年科学基金获得者	倪晋仁、朱彤、胡敏、邵敏、要茂盛
教育部新（跨）世纪优秀人才入选者	张远航、张世秋、邵敏、胡敏、籍国东、宋宇、赵华章
“新世纪百千万人才工程”国家级人选	倪晋仁
国家优秀青年科学基金获得者	刘永、邱兴华、童美萍、陆克定
“万人计划”青年拔尖人才	邱兴华、刘娟
讲席教授	吴志军、陈琦、郭松、宫继成、李歆、刘颖君、叶春翔
北京大学“优秀青年人才引进计划”（“百人计划”）入选者	童美萍、要茂盛、邱兴华、刘永、刘思彤、陆克定、刘娟
科技部“重点领域创新团队”	大气复合污染防治创新团队（邵敏） 大气污染的环境与气候效应创新团队（宋宇）
国家自然基金委创新群体	区域与全球大气化学过程与环境效应（朱彤） 河流多物质相互作用及其通量效应（倪晋仁）

## 学科建设及人才培养

学院以培养未来环境科学与工程领域高水平、复合型人才为目标，通过构建综合性、实践性、国际化的教育体系，培养基本理论与学术基础扎实、社会责任感强、国际视野和实践经验广泛的领军人才，形成了本科生—研究生—博士后全过程培养体系。过去十年里加强和落实各层次人才培养的质量工程，形成完善的环境科学与工程学科培养体系；培养过程中建立和落实全面提升人才培养质量的教学和研究生科研管理系列措施；加强学生培养的国际化，大力推动境外交流学习项目，鼓励学生在多元文化环境中丰富自己的思维方式，提升交叉学习的能力。目前学生成为学院学术创新的重要力量，1名博士获得全国百篇优秀论文，博士生在读期间人均发表2篇以上高水平学术论文。环境项目2010年入选教育部“基础学科拔尖学生培养试验计划”，环境与生态实验教学中心被教育部评为“国家级实验教学示范中心建设单位”。学院目前设有“环境科学”、“环境工程”2个本科专业，拥有“环境科学与工程”一级学科硕士、博士学位授予权，下设“环境科学”、“环境工程”、“环境健康”三个二级学科，培养了一大批对中国和全球可持续发展做出重要贡献的人才。

## 科研成果

学院的老师积极参与和引导国家重大科学研究决策，主持系列国家级大型专项等课题。2008—2017年，学院到校经费超过8亿元，人均到校经费1185万元，人均科研经费位列北大前列，科研经费相对充足。2007—2017年学院荣获多项国家和省部级奖励以及国际荣誉奖励，国家科技进步二等奖5项，技术发明二等奖2项，教育部科技进步一等奖6项，环境保护部科学技术一等奖及包括IPCC联合国政府间气候变化专门委员会诺贝尔和平奖贡献奖、庆祝蒙特利尔议定书签署20周年的特别奖“Best-of-the Best Awards”及日内瓦国际发明展览会金奖多项国际荣誉，以卓越的研究和国际服务履行了国际环境保护中的中国贡献。本学科多名教师先后担任国际学术组织和学术期刊的职务，60余人次在国际学术刊物中担任副主编和编委职位，40余人次先后在国际学术组织任重要职务，如：UNEP臭氧损耗评估委员会(EEAP)共同主席、国际全球大气化学科学指导委员会(IGAC)共同主席、联合国生物多样性与生态系统服务政府间平台(IPBES)国家委员等。2008—2017年，学院共发表学术论文2145余篇，其中SCI收录1245篇，包括在Science上发表论文5篇，在JAMA、PNAS、Chemical Review、Nano Letters、Nature Geosciences及专业一流刊物发表多篇论文，基于北京大学发起的PRIDE-PRD和CAREBIJING国际大气化学研究计划，在《Atmos. Environ.》、《J. Geophys. Res.》各出版专刊一期、在《Atmos. Chem. Phys.》出版专刊二期。在《中国科学》出版专刊一期。北京大学环境科学与工程学科的多项研究论文持续入选ISI高引和热点论文，学院的倪晋仁、朱彤、邵敏、胡敏等多次位列Elsevier环境领域中国高被引学者。

**新生活动**

## 新生入学活动安排

(表格)

## 重要事项提醒

提醒……

## 新生训练营信息

(表格)

# 学习生活

## 学长学姐寄语

内容

# 实验室概况

内容

## 学长学姐学术体验

内容

# 学术活动

# 1

内容

## 2

内容

# 3

内容

# 社团体验

# 1

内容

## 2

内容

# 3

内容

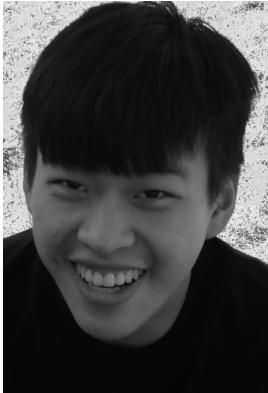
# 学生活动

## 团委

内容

# 学生会

## 主席团



吴 凯

2018 级本科生  
学生会主席



马 丁

2017 级本科生  
学生会副主席



刘能胜

2017 级本科生  
学生会副主席



张祥伟

2017 级本科生  
学生会副主席

## 宣传部



陈 婷

2018 级本科生  
宣传部部长



李正茂

2018 级本科生  
宣传部部长

## 文艺部



万子超

2018 级本科生  
文艺部部长



钟沛文

2018 级本科生  
文艺部部长

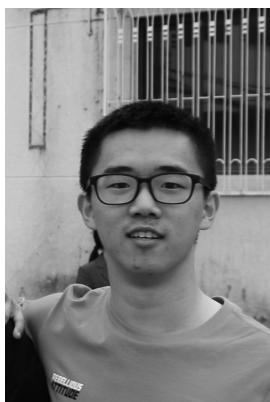
## 生活部



吉祥玉

2018 级本科生  
生活部部长

## 学术部



林鹏昇

2018 级本科生  
秘书处秘书长

## 外联部



蒋徐琳

2018 级本科生  
外联部部长

## 体育部



曹义彬

2018 级本科生  
体育部部长

## 秘书处



徐妍

2018 级本科生  
秘书处秘书长



郁丁旸

2018 级本科生  
体育部部长

# 研究生会

内容

## 运动队

内容

燕园生活

# 美食

内容

# 运动

内容

# 自习

内容

# 住宿

内容

# 购物

内容

## 常用微信公众号

内容



# 联系方式

## 学生工作办公室

内容

# 行政人员

内容

## 学院在职教师

内容

# 院团委学生骨干

内容

## 院学生会学生骨干

内容

# 院研究生会学生骨干

内容

## 北京大学常用电话

内容