

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	吕跃斌	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	流行病与卫生统计学 100401	电子邮箱	lvyüebin@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	老年流行病学；环境流行病学		
导师简介	<p>吕跃斌，博士，中国疾控中心环境所副研究员、流行病学室/土壤室主任，硕士生导师。现任中国疾控中心环境所流行病学室/土壤室主任，国家优秀青年基金获得者，入选中国科协青年人才托举工程。长期从事老年流行病学和环境流行病学研究，主持国家自然基金科学基金、国家重点研发计划等课题 7 项，在 BMJ、Nature Aging、Lancet Healthy Longevity、European Heart Journal、JAMA Netw Open、Environ Health Perspect 等国际顶级权威期刊发表论著 33 篇。兼任《中华医学杂志青年编委》，中华预防医学老年疾病防控专委会、环境卫生分会委员、中国老年医学学会流行病学与疾病预防分会委员等。作为主要完成人获中华预防医学科学技术一等奖、中华医学科技奖二等奖。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	陈晨	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	流行病与卫生统计学 100401 公共卫生 105300	电子邮箱	chenchen3@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	大气污染与人群健康的流行病学研究		
导师简介	<p>陈晨，博士，副研究员，硕士研究生导师。2023 年毕业于中国疾病预防控制中心，获医学博士学位。专业方向流行病与卫生统计学，主要研究领域为大气污染与人群健康。现作为项目负责人主持 1 项国家自然科学基金青年项目和 1 项中国疾病预防控制中心青年科学基金课题，作为项目子任务负责人参与 1 项国家重点研发计划项目以及 1 项科技基础资源调查项目。曾作为技术骨干参加国家级和省部级研究项目 10 余项，在大气污染人群急性和慢性健康研究、人群健康风险评估和风险预警等方面累积了丰富的知识技术储备和研究经验。以第一作者在 ENVIRONMENTAL INTERNATIONAL、ENVIRON SCI TECHNOL、INT J EPIDEMIOL、SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT、ENVIRON RES、China CDC Weekly、中华预防医学杂志、气象学报等国内外权威期刊上发表环境与健康相关领域期刊论文 20 余篇。任中国环境科学学会室内环境与健康分会青委会会员。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	张翼	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	流行病与卫生统计学 100401 公共卫生 105300	电子邮箱	zhangyi@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	慢性病流行病学		
导师简介	<p>张翼，博士，副研究员，土壤质量与健康监测室副主任。2013 年毕业于中国疾病预防控制中心，获公共卫生硕士学位；2021 年毕业于北京大学流行病与卫生统计学专业，获博士学位。目前主要从事慢性病流行病学研究。作为项目负责人承担国家自然科学基金 1 项，作为任务负责人承担国家重点研发计划任务 2 项；作为项目骨干参与“十三五”期间国家重大研发项目大气专项、国家自然科学基金和中央转移支付项目等。以第一/通讯作者在 Journal of the American College of Cardiology (JACC)、Circulation 等期刊发表论文 20 余篇。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	王情	导师类型	<input type="checkbox"/> 硕导 <input checked="" type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	劳动卫生与环境卫生学 100402	电子邮箱	wangqing@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	环境危险因素时空模拟，环境健康风险评估		
导师简介	<p>王情，博士，研究员，博士生导师。2011 年毕业于中国科学院地理科学与资源研究所，获博士学位，2011-2013 年在清华大学环境学院从事博士后研究工作。现就职于中国疾控中心环境所环境健康风险评估室，主要研究方向为环境暴露与人群健康，聚焦大气污染时空模拟及疾病负担评估、气候变化健康风险与疾病负担评估、环境噪声地图与噪声健康影响等方向。主持国家自然科学基金项目 2 项（1 项结题、1 项在研），国家科技基础资源调查专项课题 1 项（结题），国家博士后科学基金项目 2 项（结题），中国疾病预防控制中心环境所青年基金项 1 项（结题）。在 Lancet Planetary Health、Environment International 等国内外期刊发表论文 60 余篇。参编专著 2 部、行业标准 1 项，获专利 4 项、软件著作权 4 项。2020 年获评中国疾病预防控制中心环境所青年拔尖人才。</p> <p>已培养 9 名硕士研究生：其中 6 名为与外校联合培养（作为其校外导师，指导毕业论文，地学相关专业），3 名为中国疾控中心研究生。3 名中心研究生毕业去向：1 名在武汉大学攻读博士学位，1 名就职于北京市通州区疾控中心，1 名在职研究生回原单位工作。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	张岚	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	劳动卫生与环境卫生学 100402	电子邮箱	zhanglan@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	饮水检测技术、污水病原微生物检测技术		
导师简介	<p>张岚，研究员，中国疾控中心环境所水质量与健康监测室主任。中国营养学会饮水与健康分会副主任委员，中华预防医学会卫生检验专业委员会副主任委员，中国地理学会医学地理专业委员会副主任委员，传染病溯源预警与智能决策全国重点实验室 PI。从事饮水与健康、饮水检验技术、污水流行病学等方面研究工作。主持/参与《饮用天然矿泉水标准检验方法》《生活饮用水卫生标准》《生活饮用水标准检验方法》《污水中新型冠状病毒富集浓缩和核酸检测方法标准》等多项国家标准和行业标准，主持/参与国家科技重大专项、重点研发等科研项目 20 余项；获得国家科技进步一等奖、国家科技进步二等奖等各类科技奖 8 项；发表论文近 300 篇，主编/参编书籍 19 本。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	沈瑾	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	劳动卫生与环境卫生学 100402 公共卫生 105300	电子邮箱	shenjin@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	消毒与感染控制		
导师简介	<p>沈瑾，研究员，硕士生导师，中国疾病预防控制中心环境所消毒与感染控制中心主任，兼任国家疾控局消毒专家委员会委员，国家疾病预防控制标准委员会消毒标准专业委员会秘书长，中华预防医学会消毒分会副主任委员兼秘书长等，传染病溯源预警与智能决策全国重点实验室 PI、环境与人群健康重点实验室 PI，中华医院感染学杂志和中国消毒学杂志编委。</p> <p>主要从事消毒与传染病防控、突发公共卫生事件保障、消毒与医院感染控制等相关工作和科学的研究。主持或参与国家重点研发计划课题 4 项，省部级课题 10 余项；牵头起草国家标准和卫生行业标准 8 项，参与 24 项；在国内外权威期刊发表学术论文 70 余篇；主编或参编《现代消毒学进展（第二卷）》等学术著作 24 部。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	苏丽琴	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	劳动卫生与环境卫生 100402	电子邮箱	suliqin@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	环境流行病学；公共场所人群健康风险控制		
导师简介	<p>苏丽琴，博士，研究员，硕士生导师。2002 年毕业于华中科技大学同济医学院医学信息学专业，获理学学士学位，2007 年毕业于中国疾病预防控制中心，获博士学位。2007 年至今，供职于中国疾病预防控制中心环境所，现任室内环境与健康监测室副主任。主要从事环境流行病学研究，重点关注室内环境因素、地球化学性硒暴露、重金属及新兴污染物暴露等对人群健康的影响。主持和参与了多项国际合作和国家级科研项目，包括国家自然科学基金项目“基于硒镉共暴露的老年认知功能损害机制及风险控制研究”（42477452，主持）、国家重点研发计划项目“场地土壤环境风险评估方法和基准（2018YFC1801100，子课题负责）”等。以第一作者或通讯作者在国内外核心期刊上发表学术论文 50 余篇。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	赵峰	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	劳动卫生与环境卫生 100402 公共卫生 105300	电子邮箱	Zhaofeng@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	环境污染物暴露对儿童等易感人群健康影响和机制研究		
导师简介	<p>赵峰，博士，研究员，硕士生导师。1994 年毕业于河北医科大学临床医学系，获临床医学学士学位；2010 年毕业于首都医科大学神经生物学系，获博士学位。分别于 2009 年及 2011 年在美国肯塔基大学解剖与神经生物学系作访问学者。现担任中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所环境流行病学室副主任，从事环境污染物内暴露监测及健康影响相关研究。负责“国家人体生物监测”等国家监测项目的组织实施，主持北京市自然科学基金项目，参与科技部重大专项，科技部重点研发计划，国家自然科学基金专项等多项国家级科研项目。参与多项国家标准制定，发表学术论文 30 余篇。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	班婕	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	劳动卫生与环境卫生 100402	电子邮箱	banjie@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	气候变化健康风险评估与预测		
导师简介	<p>班婕，博士，副研究员，硕士生导师。2013 年毕业于南京大学环境科学专业，获硕士学位，2021 年毕业于北京大学劳动卫生与环境卫生学专业，获博士学位。2022-2023 年期间任美国耶鲁大学公共卫生学院访问研究员。现就职于中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所，主要从事气候变化健康风险评估与预测、气候变化健康适应研究。近 5 年来主持国家自然科学基金青年项目，负责多项国家重点研发计划项目课题子任务；在 Nature Water、Science Advances、Lancet Planetary Health 等期刊发表 SCI 文章 40 余篇。担任《环境与职业医学》杂志青年编委、中国生态学学会第五届生态健康与人类生态专委会委员等。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	王琼	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	公共卫生 105300	电子邮箱	wangqiong@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	环境新污染物暴露与人群健康		
导师简介	<p>王琼，博士，副研究员，硕士生导师。2014 年毕业于北京师范大学环境科学专业，获工学博士学位，2015 年至 2016 年在美国耶鲁大学公共卫生学院访学。主要从事环境污染健康效应和环境新污染物暴露与人群健康研究。主持国家自然科学基金面上项目、国家自然基金青年项目、重点研发项目子任务等多项国家级科研项目，参与国家大气重污染成因与治理攻关项目、国家自然基金项目、以及卫生行业专项等多项国家级科研项目。发表中英文文章三十余篇，授权发明专利 7 项，获得省部级科技奖项 1 项。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	孙庆华	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	公共卫生 105300	电子邮箱	sunqinghua@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	环境健康风险评估与预警		
导师简介	<p>孙庆华，女，博士，副研究员。2010 年毕业于北京大学环境科学与工程学院环境科学专业，获理学硕士学位，2022 年毕业于北京大学公共卫生学院劳动卫生与环境卫生学专业，获医学博士学位。担任中国环境科学学会室内环境与健康分会青委会委员、气象与医疗健康专业委员会委员。参与了中国空气质量健康指数、中国低温寒潮健康风险预警的研发和试点应用。承担国家自然科学基金青年基金 1 项；作为子任务负责人参加国际（地区）合作与交流项目 1 项。先后参加了国家自然科学基金、中央财政转移支付地方项目、科技部 863 项目、国家重点研发项目、科技部重大专项等 10 余项国家级科研课题。目前已发表各类科研论文 50 余篇，获得国家发明专利 4 项，获得软件著作权 10 余项。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	方建龙	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	公共卫生 105300	电子邮箱	fangjianlong@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	空气污染与健康		
导师简介	<p>方建龙，博士，研究员，硕士生导师，中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所科教处副处长。2003 年毕业于山东大学预防医学专业，获医学学士学位，2007 年毕业于中国疾病预防控制中心劳动卫生与环境卫生专业，获硕士学位，2012 年毕业于中国疾病预防控制中心劳动卫生与环境卫生专业，获博士学位。2014–2015 年分别在美国乔治亚大学和耶鲁大学留学访问。主要从事空气污染对人群健康影响相关研究。作为任务负责人主持和参与了总理基金、国家重点研发计划、国家自然科学基金集成、重点和面上项目等国家级科研项目 10 余项。已在国内外期刊发表文章 70 余篇，其中以第一作者（包括共同第一）或者通讯作者在 The innovation、Environ Health Perspect、Environ Sci Technol、Environ Int、Chemosphere、Environ Technol Inno、Food Control 等 SCI 收录杂志上发表学术论文 10 余篇。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	陆一夫	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	公共卫生 105300	电子邮箱	luyifu@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	卫生分析化学		
导师简介	陆一夫，副研究员，MPH 导师。2017~2018 年获国家外国专家局资助前往美国加州公共卫生署生物监测实验室访学。主要研究方向为人体内化学污染物不同赋存状态的识别测量和健康风险评估。主持和参与了中国疾病预防控制中心青年基金、国家自然科学基金委重点专项、科技部基础资源调查专项等多项科研项目，发表 SCI 及核心期刊学术论文 30 余篇，参编《环境污染物内暴露检测技术》等专著 3 部，参与《室内空气质量标准》(GB/T 18883-2022)、《生活饮用水标准检验方法》(GB/T 5750-2023) 等 4 项国家标准制修订，兼任《环境卫生学》青年编委。		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	李娜	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	公共卫生 105300	电子邮箱	lina@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	空气污染物暴露评价方法研究		
导师简介	李娜，硕士，副研究员，MPH 导师。2008 年毕业于首都经济贸易大学安全与环境工程学院环境工程专业，获工学学士学位，2011 年毕业于首都经济贸易大学劳动卫生与环境卫生学专业，获理学硕士学位。2016 年在美国哥伦比亚大学 (Lamont-Doherty Earth Observatory of Columbia University) 进行为期 9 个月的访学交流。现为中国疾病预防控制中心环境所空气室副研究员，主要从事空气污染物暴露评价方法、空气污染与健康等研究。主持国自然青年科学基金及环境所青年科学基金，参与了国自然、国家重点研发计划、科技基础资源调查专项、卫生行业专项等多项国家级或省部级科研项目。在《Science of The Total Environment》，《Building and Environment》，《Environmental Pollution》，《Indoor Air》，《Journal of the Air & Waste Management Association》等 SCI 收录杂志上发表学术论文 10 余篇。		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	阳晓燕	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	公共卫生 105300	电子邮箱	yangxiaoyan@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	环境污染与健康、环境毒理		
导师简介	<p>阳晓燕，主要从事环境污染与健康、环境污染物的毒性评估以及毒理学大数据的整合分析。通过结合暴露组学、代谢组学、基因组学技术，以及高通量 ELISA、电子成像等技术，深入研究颗粒物暴露组分，解析大气颗粒物等环境污染物对敏感人群健康的毒性作用机制，并基于毒理数据进行环境污染物健康风险评估。</p> <p>近 5 年来，主持国自然青年基金项目 1 项、中疾控青年基金 1 项以及中疾控环境所青年基金 1 项，作为技术骨干参与国自然重大项目、国自然面上项目、公益性行业科研专项、国家科技重大专项、国家大气重污染成因与治理攻关等项目共计 10 余项；作为起草人参与国家室内空气质量标准(GB/T 18883-2022)、生活饮用水卫生标准(GB 5749-2022) 等的制定；参与中英文书籍撰写 3 部；以第一作者、通讯作者在《Environmental science &amp; technology》、《Science of The Total Environment》等 SCI 英文杂志和《中华预防医学杂志》、《环境科学研究》等国内核心期刊上发表论文 10 余篇；参与国内外学术会议 10 余次，并做口头报告 2 次；以第一发明人获批国家实用新型专利 1 项。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	陈圆圆	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	公共卫生 105300	电子邮箱	chenyuanyuan@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	环境污染物的健康效应及机制研究		
导师简介	<p>陈圆圆，硕士，助理研究员，硕士生导师。2019 年毕业于厦门大学公共卫生学院卫生毒理学专业，获医学硕士学位。就职于中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所环境毒理学室，主要研究领域为环境污染物的健康效应及机制研究。主持及参与国家自然科学基金、国家重点研发项目、国际合作项目等科研项目 10 余项，在 Environ Sci Technol、J Cell Mol Med、Environ Sci Eur 等国内外知名期刊发表论文 20 余篇。兼任北京市环境诱变剂学会青年委员。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	王超	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	公共卫生 105300	电子邮箱	wangchao@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	暴露组学、新污染物与健康风险评价		
导师简介	<p>王超，硕士，硕士生导师。2008 年毕业于山西医科大学公共卫生学院，获医学学士学位。2011 年毕业于南京医科大学劳动卫生与环境卫生学专业，获医学硕士学位。主持北京市自然科学基金青年项目、国家自然科学基金专项重点项目等科研课题/子课题 3 项。以第一作者发表中英文论文十余篇，包括 Global Change Biology、Journal of Hazardous Materials、Journal of Environmental Sciences 等。兼任《环境卫生学杂志》青年编委、北京环境诱变剂协会青委会秘书长、北京环境诱变剂协会科普专委会副秘书长。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	张晓	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	公共卫生 105300	电子邮箱	zhangxiao@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	饮用水监测与健康评估，病原学预防控制		
导师简介	<p>张晓，理学硕士，硕士生导师，副研究员。现就职于中国疾控中心环境所 水质量与健康监测室，为全国污水多病原监测技术支持。主要从事水体病原微生物检测研究，重点关注饮用水、污水和各类环境水体中致病菌、病毒、原虫等生物风险因子赋存水平、传播规律和变异流行情况。主持和参与国家重点研发计划子课题和国家自然科学基金等 9 项；作为第一发明人和主要参与者获发明专利和实用新型专利 8 项；主持和参与国家标准、卫生行业标准、团体标准等 5 项。研发酶底物法检测饮用水中菌落总数，纳入 GB/T 5750-2023《生活饮用水标准检验方法》；开发基于聚乙二醇沉淀的污水病毒检测方法，纳入 WS/T799-2022《污水中新型冠状病毒富集浓缩和核酸检测方法标准》。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	曲英莉	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	公共卫生 105300	电子邮箱	quyingli@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	环境流行病学 环境卫生学		
导师简介	<p>曲英莉，硕士，副研究员，公共卫生硕士导师。2007 年毕业于山东大学，获预防医学学士学位，2010 年毕业于中国疾病预防控制中心获硕士学位。2019—2020 年赴美国布朗大学访学。长期从事环境流行病学研究，主要研究方向为环境化学物质对健康影响研究。主持/参与了“广西特色重金属混合暴露对孕妇甲状腺功能和子代神经发育影响的效应机制”等多项国家级/中心级/所院级科研项目。在 J Hazard Mater、Environ Sci Technol 等 SCI 收录杂志上发表高质量学术论文 30 余篇。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	朱元多	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	公共卫生 105300	电子邮箱	zhuyuanduo@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	环境化学物暴露对儿童生长及神经发育影响		
导师简介	<p>朱元多，博士，副研究员，硕士生导师。2015 年毕业于安徽医科大学公共卫生学院预防医学（妇幼卫生方向）专业，获医学学生学位，2020 年毕业于安徽医科大学公共卫生学院儿少卫生与妇幼保健学专业，获医学博士学位。2019—2020 年在新西兰奥塔哥大学（University of Otago）访学。现就职于中国疾控中心环境所，获得“中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所青年拔尖人才”。主要从事生命早期环境化学物暴露与儿童健康研究，近 5 年主持国家自然科学基金 1 项、科技部重点研发子课题 1 项，以项目骨干身份参与国家自然基金科学基金 4 项和国际合作课题 1 项。近 5 年在国内外知名期刊发表原创性论文 20 余篇，其中以第一作者身份在《Environment International》，《Environmental Pollution》等国际知名期刊发表 SCI 论文 9 篇。</p>		

## 中国疾控中心 2025 年研究生招生导师简介

导师姓名	叶必雄	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导
招生专业及代码	公共卫生 105300	电子邮箱	yebixiong@nieh.chinacdc.cn
招生研究方向	水质安全与健康		
导师简介	<p>叶必雄，博士，研究员，2007 年毕业于中国科学院地理科学与资源研究所，获理学博士学位，现为中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所研究员。主要研究方向为饮用水安全与健康，包括高风险污染物饮用水水质基准值研究；重金属砷、硒、镉、铅、铜、汞等污染物经饮水途径对人体的健康风险研究；饮用水消毒工艺过程中消毒副产物的形成规律以及特点分析；不同形态污染物迁移转化规律及健康风险研究；城市化进程与水质变化相关趋动因素研究；水质标准制定技术体系研究等。作为课题或任务负责人承担了国家“十四五”国家重点研发计划、国家“十三五”水专项、国家科技支撑、国家自然科学基金、国家 973 计划等课题。发表中英文文章 100 多篇。</p>		