

一、个人信息

姓名	阎国年	性别	男	
出生日期	1961-01	民族	汉族	
学历	研究生	学位	博士	
国籍	中国	政治面貌	中共党员	
身份证号	320106196101141212			
专业技术职务	教授	行政级别	无	
银行账号	6217920474294431	开户行	浦发银行南京分行栖霞支行	
专业专长	地图学与地理信息系统	学科领域	地理学	
推荐领域	基础研究和前沿探索 理科			
工作单位（法人单位）	南京师范大学	行政职务	无	
工作单位及行政职务	南京师范大学地理科学学院/江苏省地理环境演化国家重点实验室培育点主任			
单位性质	高等院校			
通信地址	南京市栖霞区文苑路1号			
工作单位行政区划	江苏省	邮编	210023	
办公电话	025-83738857	手机	13705172782	
电子邮箱	gnlunjnu@126.com	联系人办公电话	025-83738857	
联系人手机	13951760902	联系人电子邮箱	chenmin0902@163.com	
联系人通讯地址	南京市栖霞区文苑路1号	联系人邮编	210023	

二、主要学历

起始年月	校（院）及系名称	专业	学位
1980年09月-1984年07月	南京大学	地貌与第四纪地质学	学士
1984年09月-1987年07月	南京大学	自然地理学	硕士
1987年09月-1990年12月	中国科学院地理科学与资源研究所	地图学与地理信息系统	博士
1992年07月-1994年02月	加拿大多伦多大学（博士后）	地理信息系统	无学位

三、主要经历

起始年月	工作单位	职务/职称
1990年12月-1996年06月	南京大学城市与资源学系	讲师、副教授
1996年06月-至今	南京师范大学地理科学学院	教授

四、国内外重要社会任（兼）职

起始年月	名称	职务/职称
2008年12月-至今	国务院学科评议组地理学组成员	组员
2014年12月-至今	中国地理学会	常务理事
2015年07月-至今	江苏省测绘地理信息学会	副理事长
2017年11月-至今	中国地理信息产业协会理论与方法工作委员会	副主任委员
2019年09月-至今	中国地理学会地理建模与地理信息分析专业委员会	副主任委员
2019年10月-至今	国际数字地球学会中国国家委员会虚拟地理环境专业委员会	主任委员

五、主要成绩和突出贡献摘要

候选人是我国地理信息科学领域中青年领军人才之一，是国务院地理学科评议组成员，享受国务院特殊津贴专家，入选人事部百千万工程（第一/第二层次）和教育部跨世纪人才。主要业绩和贡献有：

（1）科学研究：提出了场景GIS、全息地图、虚拟地理环境以及地理建模与模拟系统构建的理论方法体系，推动了信息地理学学科发展。主持国家重点研发计划项目1项、国家自然科学基金重点基金3项，获国家科技进步一、二等奖各1项、国家教学成果二等奖2项、省部级奖5项。

（2）社会服务：研发了全息地图服务、城市GIS等20余个平台，广泛应用于城市、国土、公安等领域；建设了江苏省泛在地理信息场景聚合与智能服务军民融合平台，在*战区进行了业务化运行。牵头成立了江苏省地理信息产业研究院，孵化了20余家高新技术企业。

（3）学科发展：领衔申报并建设了地理学国家一流学科、地图学与地理信息系统国家重点学科、虚拟地理环境教育部重点实验室、江苏地理环境演化国家重点实验室培育点、地理信息科学江苏省重点实验室。在警用地理信息技术公安部重点实验室、江苏省地理信息资源开发与利用协同中心、国家外专局“111”引智基地建设中发挥了主导性作用，引领了南京师范大学地理学科发展。

六、主要成绩和突出贡献

候选人主要致力于地理信息科学理论方法研究以及产业化与社会服务。先后入选人事部百千万工程(第一/第二层次)、教育部跨世纪人才、享受国务院特殊津贴专家、江苏省跨世纪学术带头人、江苏省劳动模范。先后兼任国务院地理学科评议组成员(两届)、中国测绘学会副理事长、国际数字地球学会中国国家委员会虚拟地理环境专业委员会主任、中国地理学会学术工作委员会副主任、江苏省遥感与地理信息系统学会理事长等。主要成绩与贡献包括:

1. 地理信息科学理论与方法研究

1) 虚拟地理环境数据环境与建模环境构建: 提出了跨域资源归一化整合配置的地理场景数据模型与数据结构, 突破了GIS海量数据存储、传输、分析、展示等环节的性能瓶颈。构建了分布式地理建模环境, 系统开展了地理环境演化的驱动机制、效应评估与多情景预估研究。

2) 泛在地理信息智能获取与聚合分析: 针对现实世界感知与建模需求, 提出了涵盖几何、声光电磁和人文社会领域的地理信息要素分类体系和形式化表达模型; 突破了文本、视频、图像和语音等泛在信息自动标注、智能解译和空间化、结构化等关键技术, 发展了地理信息的实体化、场景化、动态化整合方法。

3) 全息地图与GIS虚拟现实化关键技术: 面向多模态表达需求, 建立了虚/实、静/动、连续/离散、低维/高维场景融合的全息地图融合表达模型, 发展了全息地图地理场景综合与加速计算技术、GIS虚拟现实化等诸多关键技术, 研发了植入式虚实融合GIS系统和虚实融合的多模态人机交互系统。

成果获得国家重点研发计划项目、国家科技支撑项目课题、国家自然科学基金重点基金等十余项国家重大重点项目支持, 获得国家科技进步一、二等奖各1项, 教育部自然科学一等奖、二等奖各1项。

2. 地理信息技术产业化与社会应用

1) 城市地理信息系统平台: 构建了以城市“科学规划-系统建设-集成管理”为框架, 以政府、行业多部门综合决策为支撑的UGIS体系, 建成了国内首个多层级、多部门、人地时耦合集成的UGIS软件平台; 相关核心技术支撑了国家数字城市建设框架、全国警用GIS、国土规划等领域“一张图”工程, 被ESRI等主流GIS软件企业作为关键技术在产品中进行了集成应用。

2) 泛在地理信息智能聚合与情报服务: 领衔建设了江苏省泛在地理信息场景聚合与智能服务军民融合平台, 突破了泛在地理情报获取与理解、动态聚合与智能服务、态势感知与多模态表达等关键技术; 研发了地理信息情报地图符号系统(中国电子科技集团采购)和泛在地理信息获取与智能分析软件, 在相关军工部门和基地得到推广应用, 在*战区进行了业务化运行。

相关成果形成了国家标准和行业标准各1项, 授权发明专利20余项, 软件产品30余个, 获得江苏省科技进步二、三等奖各1项, 地理信息科技进步一等奖1项, 并在国土、规划、公安等领域得到广泛应用。2018年牵头成立了江苏省地理信息产业研究院, 孵化了20余家地理信息高新技术企业(其中2家企业已获得天使轮投资)。

3. 学科发展与平台建设

在场景学与场景GIS、全息地图聚合服务、虚拟地理环境系统等方面开展了前瞻性和原创性研究工作, 主编了我国首套GIS系列教材(30本), 推动了我国地理信息科学研究和高等教育事业的发展。作为学科负责人引领了南京师范大学地理学科的发展, 领衔申报并建设了地理学国家一流建设学科(全国首批三个之一)、地图学与地理信息系统国家重点学科(全国首批两个之一)、虚拟地理环境教育部重点实验室、江苏地理环境演化国家重点实验室培育点和地理信息科学江苏省重点实验室。2015年虚拟地理环境教育部重点实验室作为唯一依托地方高校建设的实验室在教育部评估中获得优秀。在警用地理信息技术公安部重点实验室、江苏省地理信息资源开发与利用协同中心、国家外专局“111”引智基地的申报和建设发挥了主导性作用。