


## 候选人王兆华基本情况和创新价值、能力、贡献摘要

### 一、基本信息

推荐人 选	姓名	王兆华	性别	男	
	出生日期	1974.10.18	民族	汉	
	国籍	中国	政治面貌	中共党员	
	最高学历	研究生	最高学位	博士	
	行政级别	县处级正职	专业技术职务	教授	
	所属一级学科	管理科学与工程	二级学科		
	证件类型	身份证	证件号码	370902197410181332	
	工作单位及职务	北京理工大学管理与经济学院 院长	工作单位行政区划	北京	
	工作单位性质	高等院校			
	通讯地址	北京海淀区中关村南大街 5 号	邮编	100081	
提名 领域	<input checked="" type="checkbox"/> 面向世界科技前沿		<input type="checkbox"/> 理科 <input type="checkbox"/> 工科 <input type="checkbox"/> 农科 <input checked="" type="checkbox"/> 交叉 <input type="checkbox"/> 其他		
	<input type="checkbox"/> 面向经济主战场		<input type="checkbox"/> 成果转化 <input type="checkbox"/> 创新创业 <input type="checkbox"/> 其他		
	<input type="checkbox"/> 面向国家重大需求		<input type="checkbox"/> 重大工程 <input type="checkbox"/> 重大装备 <input type="checkbox"/> “卡脖子”关键技术 <input type="checkbox"/> 重大发明创造 <input type="checkbox"/> 其他		
	<input type="checkbox"/> 面向人民生命健康		<input type="checkbox"/> 生命科学 <input type="checkbox"/> 临床医学 <input type="checkbox"/> 基础医学 <input type="checkbox"/> 中医药 <input type="checkbox"/> 其他		
	<input type="checkbox"/> 社会服务		<input type="checkbox"/> 科学普及 <input type="checkbox"/> 科技决策 <input type="checkbox"/> 国际民间科技人文交流与合作 <input type="checkbox"/> 科技志愿服务(含“三长”) <input type="checkbox"/> 其他		

## 二、创新价值、能力、贡献摘要

聚焦“双碳”目标下资源环境经济复杂系统建模的国际科学前沿问题，申请人集成经济学、管理学、环境科学、计算科学等交叉学科理论与方法，提出了资源环境经济协同发展的“宏观可持续路径—中观产业协同—微观行为机理”理论分析框架，构建了集成循环经济模块的碳中和路径综合评估模型，拓展了资源环境经济多目标协同与系统优化技术与方法，开发了低碳减排行为智能决策技术与大数据集成平台。围绕上述研究，主持了国家自然科学基金(杰青/重点/面上/青年)、国家重点研发计划课题等40余项，出版学术专著5部，在Nature、Nature Communications、iScience (Cell子刊)、《管理世界》等期刊发表论文200余篇，其中20余篇入选ESI高被引论文；累计他引超8600次，入选科睿唯安全球高被引科学家、中国高被引学者、能源领域全球前2%顶尖科学家榜单。作为第一完成人获北京市教育教学成果一等奖、教育部自然科学奖二等奖、北京市自然科学奖二等奖等奖项；相关研究成果也得到国办、工信部、国家能源局等采纳应用20余份，为解决资源环境经济复杂系统建模领域的前沿科学问题提供了理论与方法支撑。基于以上成果，获批教育部“长江学者奖励计划”特聘教授(2017)，荣获国家杰出青年科学基金(2016)和中国青年科技奖(2011)，入选“国家百千万人才工程”国家级人选(2013)和全国优秀科技工作者(2012)，享受国务院政府特殊津贴(2015)。