

# 四川省杰出青年科学技术创新奖提名公示

## 一、 候选人基本情况

陈方，女，中国科学院成都文献情报中心生物科技战略研究中心主任，三级研究员，硕士生导师。中国科学院大学博士研究生毕业，美国德雷塞尔大学信息科学学院、联合国大学荷兰创新与经济研究所访问学者。兼任《天然产物研究与开发》执行主编，《世界科技研究与发展》《科学观察》《EFB Bioeconomy Journal》编委，COMSATS 工业生物技术联合中心技术专家委员会委员。中国科学院青年创新促进会会员，中国科学院西部之光人才计划入选者。中国生物工程学会理事，四川省干细胞技术与细胞治疗协会理事，四川省女科技工作者协会常务理事。

## 二、 提名者及提名意见

**提名者：**中国科学院成都分院

**提名意见：**陈方作为中国科学院文献情报系统生物科技战略情报团队的负责人，主要从事生物科技战略与创新政策、信息情报分析工作，开展基于大数据和人工智能的信息挖掘和知识服务，担任中国科学院重大科技任务课题负责人。她牵头的战略研究和政策咨询工作有力推动了国家和地方重大科技政策的研究编制，开拓了 AI 时代数据智慧情报方法

和应用创新。同时，其带领团队长期研究生物技术与生物制造产业、市场创新发展现状与趋势，也为我国和四川省生物制造发展提供了科普信息和行业指导。

近年来，陈方发表发表学术论文 50 余篇，出版译著 1 部，参与编写、编译著作 10 余部，入选中国科学院青年创新促进会、中国科学院西部之光人才计划，担任中国生物工程学会理事、四川省干细胞技术与细胞治疗协会理事、四川省女科技工作者协会常务理事。

经审核，确认提名材料真实准确，相关栏目符合填写要求，提名陈方参选四川省杰出青年科学技术创新奖。

### **三、 候选人的主要科学技术成就和贡献**

主要从事科技战略与创新政策、生物科技及相关领域战略研究与信息分析工作，科学研究及成果主要集中在生物科技及相关领域国际发展态势与趋势研究，科学计量与科技评价方法、技术和工具研究与应用等领域。

承担和参与国家科学技术部、发展改革委、工业与信息化部、中国科学院、四川省科技厅、四川省发改委等国家和地方科技管理部门、科研院所、企事业单位委托的多项战略研究与分析任务，完成多份专题研究报告，支撑《“十四五”生物经济发展规划》《四川省“十四五”生物经济发展规划》《中国科学院中长期发展规划纲要》等重大科技发展规划编制工作。

近年的研究主要集中在生物前沿交叉技术演进与发展趋势研究，国际生物技术和生物制造领域竞争力研究，生物经济与数字经济融合发展趋势研究，大数据与人工智能在信息分析中的应用研究等，提出了数据智慧情报支撑合成生物学领域发展的技术框架并开展研究实践，发展了利用深度学习和链路预测开展前沿交叉学科趋势与预测研究等应用。发表学术论文 50 余篇，出版译著 1 部，参与编写、编译著作 10 余部。