

辽宁省科学技术厅

关于开展辽宁省科技发展重点领域 技术先进性比较分析的通知

各有关单位、各有关专家：

为应对新一轮科技革命和产业变革的挑战，选择未来亟需发展的前沿和关键技术，找准我省科技创新和产业转型升级的着力点和突破点，为未来我省科技创新的政策供给提供科学依据，按照省政府要求，特在全省范围内组织开展“科技发展重点领域技术先进性比较分析”，现就有关事宜通知如下。

一、调查内容

结合我省实际情况，拟选定先进制造、人工智能、电子信息、新材料、新能源、生物及医药、资源环境、海洋、农林牧渔、人口健康、公共安全等 11 个方面，比较分析我省处于“领跑、并跑以及跟跑”的重点技术领域及关键技术，研究制定推进措施和政策，并形成相应的调研报告。

二、研究方法

采取专家会议法、文献分析和专家问卷调查法相结合的



方式，科学划分各调查方面的具体领域和技术要点，进行全省范围内各重点技术领域的综合调查，在征询各层次、各部门、各领域专家意见的基础上，通过定性与定量相结合的分析研究，获得权威性的结论。

三、工作要求

请各单位、各位专家高度重视此项工作，相关单位应确定专人配合我厅组织开展调查；各位专家要认真填写调查问卷并及时反馈，参加相关论证会议，您的意见将是我省科技创新工作和政策制定的宝贵依据。

四、时间安排

请各单位组织相关专家于10月15日前，根据科研领域（后附相关领域联系人）反馈调查问卷。组织相关领域论证会的时间另行通知。

联系方式：

先进制造、人工智能、电子信息、新材料、新能源领域

严欣欣 024-23983468

生物及医药、资源环境、海洋领域

袁贞伟 024-23983676

农林牧渔领域

单葆成 024-23983462

人口健康、公共安全领域

刘 峰 024-23983402



基础研究方面

刘 佳 024-23983330

科技奖励方面

马占军 024-23983020

附：技术比较分析调查问卷



附件

辽宁省重点领域技术比较分析调查问卷

填表人：

单位：

职务及职称：

联系手机：

调查领域（先进制造、人工智能、电子信息、新材料、新能源、生物及医药、资源环境、海洋、农林牧渔、人口健康、公共安全）：

一、本领域您建议重点发展的分领域及技术名称（不限项数）

二、选定的具体技术对我省的重要程度概述（逐项技术表述，总计 500 以内）

三、各项技术当前所处阶段（实验室、中试、产业化前期、产业化。逐项技术表述，总计 500 以内）

四、各项技术当前所处技术水平（1. 国际领跑：国际领先水平；2. 国内领跑：国内领先水平；3 国内并跑：指与国际内先进水平持平或接近，但在省内有一定领先性；4. 国内跟跑：指与国内领先水平有一定差距，但正在保持追赶态势，且在



省内有一定先进性。逐项技术判断)

五、技术的提升空间(包括技术提升目标、技术实现的时间等。逐项技术表述,总计500以内)

六、经过5-10年发展,各项技术可实现的技术水平(1.国际领跑;2.国内领跑;3.国内并跑;4.国内跟跑。逐项技术判断)

七、发展技术的途径(依托的单位、人才、团队,实施技术路径等。逐项技术表述,总计500以内)

八、经过5-10年发展,技术及实现产品化或产业化等所达到的预期结果(包括经济效益、社会效益等。逐项技术表述,总计500以内)

九、技术开发成功需要的资金投入和经费来源(国家计划、省、市和企业投入等。概述,200字以内);



十、技术在省内实现产品化或产业化的预期城市(高新区)、企业及需要物质物件(逐项技术表述,总计500以内);

十一、省、市政府应采取的政策保障措施(概述,500字以内)

十二、填写调查结论汇总表



调查结论汇总表

序号	总领域	子领域	选择的关键技术	依托单位	依托团队	技术带头人	当前技术先进性 (国际领跑; 国内领跑; 国内并跑; 国内跟跑)	5-10年后预期技术先进性 (国际领跑; 国内领跑; 国内并跑; 国内跟跑)	期技术若实现产业化, 其先进性 (国际领跑; 国内领跑; 国内并跑; 国内跟跑)	技术发展路径 (50字以内)	预期带来的经济社会效益 (50字以内)	技术发展所需经费投入 (万元)	政策建议

