**关于开展征集辽宁省2021-2030年基础**

**研究重点研究主题的通知**

各有关单位：

为贯彻落实“中央经济工作会议”和“辽宁省第十三次代表大会”有关精神，进一步提升我省基础研究水 平，挑战前沿科学问题，强化基础前沿探索和行业共性关键技术攻关，取得一批重大原创性科学成果，现向各有关单位征集与我省战略需求和产业发展紧密联系的基础研究主题。对于征集的研究主题，我们将请专家凝练后，拟列入省内基础研究重点方向，并予以重点支持。

烦请各有关单位组织好本次研究主题的征集工作，并于1月7日前将电子版反馈至我处，内容简单明了、言简意赅，每个重点研究主题不能超过100字，感谢贵单位的大力支持，谨致真诚谢意！

联 系 人：郭丹

联系电话：024-23983421

反馈邮箱：lnskjtrccjj@163.com

附件：1.重点研究方向

2.辽宁省2021-2030年基础研究重点研究主题

征求意见表

辽宁省科学技术厅

引智与外国专家服务处

2021年12月28日

附件1

**重点研究方向**

1. 干细胞研究；2.数学与应用研究；3.物态调控；4.生物大分子与微生物组；5.催化科学；6.合成生物学；7.发育及代谢研究；8.纳米前沿；9.引力波探测；10.磁约束核聚变能发展研究；11.地球系统与全球变化；12.大科学装置前沿研究；13.工程科学；14.量子通信与量子计算机；15.脑科学与类脑研究；16.现代农业；17.生物医药与人口健康；18.先进制造、智能制造；19.新材料（增材制造、储能材料）；20.新一代信息技术基础（柔性电子）；21.资源环境与生态环保；22.新能源与节能环保；23.社会治理与公共安全；24.精细化工（应用于冶金产业精深加工、菱镁产业转型升级）

附件2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **辽宁省2021-2030年基础研究重点研究主题**  **征求意见表** | | |
| 基本信息 | 提出单位 |  |
| 科技管理部门负责人及联系方式 |  |
| 重点研究方向  （附件1） |  |
| 重点研究主题 | 重点研究主题  （100字以内） |  |
| 重点研究主题  研究的意义  （200字以内） |  |
| 目前我省现有的研究基础（人才队伍），在国内、国际的技术水平如何？  （200字以内） |  |
| 未来十年将取得的重大研究成果  （200字以内） |  |
| 重大研究成果对我省产业转型升级，产业技术水平的提升有哪些促进作用？  （200字以内） |  |