附件 1：

2022 年度泰山科技论坛重点选题范围

1.围绕黄河流域生态保护和高质量发展选题。

2.围绕全省新旧动能转换、乡村振兴、扩大内需、军民融合、打造对外开放新高地、碳达峰、碳中和工作、重大战略平台建设、市场化改革攻坚、保障和改善民生、法治建设、区域协调发展、重大基础设施建设选题。

3.围绕人才强省建设：我省高端人才、紧缺人才引进和培养、技术经济深度融合、科技成果转移转化、政产学研合作，“培育高端数字人才”，探索数据驱动科研新范式等选题。

4.围绕海洋强省建设：统筹布局重大科技基础设施，增强海洋科技创新能力、“智慧海洋”、规划建设海洋生态系统等选题。

5.围绕科教强省建设：推动企业、高校、科研院所、产业园区资源共享、协同创新，共建产业技术创新联盟、小微企业综合服务中心、科教产教园区和实习实训基地，党委政府关注的重点科技、社会公众关注的热点科学，科技社团改革发展和科技社团拓展科技评估、团体标准研制、科技奖励推荐等社会公共服务职能等选题。

6.围绕数字强省建设：新一代信息技术包括5G、人工智能、云计算、大数据、物联网、区块链（包括区块链技术在电子政务、智慧物流、金融服务等领域示范应用）、网络安全、集成电路、氢能与储能、量子信息、类脑智能、基因技术、深海极地、空天信息、新材料、未来网络等前沿领域，围绕推进“现代优势产业+人工智能”，培育发展数字贸易、智慧物流、数字医疗、智慧文旅等新业态新模式选题。

7.围绕先进制造业强省建设：智能制造、增材制造、绿色制造、动力装备、石油装备、轨道交通装备、工程机械、智能农机等选题。

8.围绕健康强省建设：生物医药、临床医学研究、医养健康、免疫治疗、罕见病治疗、重大疾病治疗、基因大数据、合成生物学等选题。

9.围绕天使投资、创业投资，支持银行、保险等金融机构发展，知识产权保护制度等选题。

10.围绕生态环境保护、污染防治、绿色化工、现代高效农业、 文化创意、精品旅游、现代金融等选题。