附件1

2023年广州市青少年科技教育项目实施

重点领域及内容指引

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 领域或类别 | 重点内容 |
| 1 | 信息技术 | 大数据、5G技术、区块链、网络安全教育等 |
| 2 | 人工智能 | 人工智能原理、仿生学应用及电脑机器人等 |
| 3 | 生物医药 | 微生物、细胞、疫苗制备等 |
| 4 | 新能源 | 新能源应用相关领域 |
| 5 | 新材料 | 超导、纳米材料等相关领域 |
| 6 | 高端制造 | 芯片、高端装备等应用开发及其他高端制造 |
| 7 | 航空航天 | 现代航空航天知识、星空探索观察与实践等 |
| 8 | 海洋探究 | 海洋科学，海洋生态环境及资源开发应用 |
| 9 | 生态环保 | 碳达峰、碳中和，生活垃圾分类、节水护水（河长制）、野生动植物保护（生物多样性）、水土保持、校园种植、自然观察及其他生态环境保护内容 |
| 10 | 知识产权 | 知识产权常识及知识产权保护教育实践 |
| 11 | 卫生与健康 | 疫病防治、心理与生理保健，科学饮食及危害健康食品的辨识等 |
| 12 | 应急减灾 | 防震、防核、防重大污染、防突发灾害及安全避险常识等 |
| 13 | 国防科技 | 国防领域科学技术知识普及 |
| 14 | 发明与制作 | 科技创新实践、发明制作活动 |
| 15 | 其他 | 其他属于科技创新、科学普及领域的有关教育项目 |

说明：申报指引中“其它”类项目，系指申报人认为属于科技教育内容但指引未明确列明的项目。