附件1：

大飞机先进材料专项2021-2022年项目榜单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 研究周期 |
| 1 | 高性能工程塑料在航空中的应用 | 预研项目 | 1-2年 |
| 2 | 聚酰亚胺树脂、纤维及应用 | 预研项目 | 1-2年 |
| 3 | 飞机用智能材料的研制 | 预研项目 | 1-2年 |
| 4 | 芳香族高性能纤维的研究开发和应用 | 预研项目 | 1-2年 |
| 5 | 高性能/耐烧蚀碳纤维制备与产业化 | 预研项目 | 1-2年 |
| 6 | 高性能功能性聚烯烃材料的制备及应用 | 预研项目 | 1-2年 |
| 7 | 金属氧化物基杂化材料的构筑及其高效抗菌抗病毒纤维新材料 | 预研项目 | 1-2年 |
| 8 | 飞机用废旧纺织品中PET的绿色回收循环利用关键科学与技术问题 | 预研项目 | 1-2年 |
| 9 | 热塑性复合材料感应焊技术 | 预研项目 | 1-2年 |
| 10 | 高性能热塑性材料 | 预研项目 | 1-2年 |
| 11 | 复合材料界面性能调控 | 预研项目 | 1-2年 |
| 12 | 高抗压环氧树脂设计及其应用性能验证 | 预研项目 | 1-2年 |
| 13 | 民用航空复合材料用中间体材料理论基础及关键制备技术 | 预研项目 | 1-2年 |
| 14 | 高性能液晶聚芳酯复合材料 | 预研项目 | 1-2年 |