自由探索计划“天目启航”专项项目选题征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **教师姓名** | **李有光** | **学 院** | **航天学院** |
| **职 称** | **讲师** | **联系方式** | **15951971463** |
| **邮 箱** | **Lyghit@163.COM** | **研究方向** | **结构与机构** |
| **项目名称** | **索铰式可展开机构设计** | | |
| **项 目 简 介（200字左右）** | **空间大型机构通常利用可展开机构实现，这种大型机构在发射时收拢压紧，并保持一定保持刚度，到轨后按设计要求展开工作，并在需要时还能折叠回收。**  **本项目对索杆机构进行研究，设计带索、铰接、可展开收拢、曲面的空间机构，提出合理机构构型，进行结构与机构设计，并分析运动、静力和到动力学特性，并总结其可扩展性、收纳性能、绳索布置、分析方法和曲面成型方法。** | | |
| **人 员 技 术 需 求** | **主要职责、任务** | **需求人数** | **专业及技能要求** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **备 注** |  | | |