自由探索计划“天目启航”专项项目选题征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **教师姓名** | **孙姝** | **学 院** | **民航学院** |
| **职 称** | **教授** | **联系方式** | **13505173151** |
| **邮 箱** | **sunshu@nuaa.edu.cn** | **研究方向** | **航空器运维、发动机进气道技术** |
| **项目名称** | **民机驾驶舱EFB支架的改装设计与适航审定探索** | | |
| **项 目 简 介（200字左右）** | **设计一款在民机驾驶舱可以用的EFB(电子飞行包IPAD)支架，用于支持民机CCAR121部的航线运行要求，项目主要进行支架的外形结构设计，驾驶舱滑动窗安装位置的改装设计及相关适航条款的仿真验证。**  **根据CCAR25部条款的相关要求，对支架在极限运行条件下前向、后向和侧向的相关适航载荷进行仿真分析。**  **在天目湖校区B737飞机驾驶舱进行支架的功能性适航验证。** | | |
| **人 员 技 术 需 求** | **主要职责、任务** | **需求人数** | **专业及技能要求** |
| **方案设计及建模** | **1-2** | **工科专业、具有一定的建模基础或有浓厚兴趣学习有关建模仿真软件** |
| **适航验证及仿真** | **1-2** | **工科专业、具有一定的建模基础或有浓厚兴趣学习有关建模仿真软件** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **备 注** |  | | |