自由探索计划“天目启航”专项项目选题征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **教师姓名** | **曹愈远** | **学 院** | **民航学院** |
| **职 称** | **实验师** | **联系方式** | **13585118949** |
| **邮 箱** | **caoyuyuan@nuaa.edu.cn** | **研究方向** | **航空器改装设计及适航** |
| **项目名称** | **民机货仓拦阻网设计与适航审定探索** | | |
| **项 目 简 介（200字左右）** | **民机货舱位于客舱地板下，为防止飞机起降、飞行、应急着陆和迫降时货物过量移动，撞击舱门，改变飞机载重平衡，影响飞行安全，需要在货舱内设置拦阻网。拦阻网的作用是将货舱内的货物约束在一定的区域内，使货物只能在很小的范围内移动，避免货物撞击舱门，同时便于计算飞机的载重平衡，提高飞行安全。**  **以国产民机C919为例设计一款货仓拦阻网和固定装置，并对相应的适航工况和条款进行仿真验证研究。** | | |
| **人 员 技 术 需 求** | **主要职责、任务** | **需求人数** | **专业及技能要求** |
| **拦阻网方案设计及建模** | **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** | 天目湖校区B737飞机货仓可以对设计方案进行功能性验证和设计参考。 | | |