自由探索计划“天目启航”专项项目选题征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **教师姓名** | **罗丽萍** | **学 院** | **民航学院** |
| **职 称** | **副教授** | **联系方式** | **18761659056** |
| **邮 箱** | **lpingluo@nuaa.edu.cn** | **研究方向** | **交通运输安全、飞机积冰** |
| **项目名称** | **基于云分辨尺度数值模式的飞机积冰过冷水的显示预报技术研究** | | |
| **项 目 简 介（200字左右）** | **耦合了多种物理过程精细参数化方案的高分辨数值预报模式（水平格距达1-4km），成为研究飞机积冰云微物理过程及积冰预报的重要工具。****本项目拟评估及检验分析云分辨模式中不同Bulk方案对飞机积冰过冷水的显示预报参量的预报效果，包括模式预报的云顶过冷水区识别方法、过冷水质量垂直积分、粒子谱分布等；分析各方案模拟的过冷水粒子谱分布，诊断其模拟偏差的主要原因。** | | |
| **人 员 技 术 需 求** | **主要职责、任务** | **需求人数** | **专业及技能要求** |
| **完成飞机积冰数据处理与分析** | **2-4人** | **空中交通系、编写数据处理程序** |
| **完成飞机积冰数据处理与分析** | **2-4人** | **空中交通系、编写数据处理程序** |
| **完成飞机积冰数据处理与分析** | **2-4人** | **空中交通系、编写数据处理程序** |
|  |  |  |
| **备 注** |  | | |