自由探索计划“天目启航”专项项目选题征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **教师姓名** | **张军峰** | **学 院** | **民航学院** |
| **职 称** | **副教授** | **联系方式** | **13851944772** |
| **邮 箱** | **zhangjunfeng@nuaa.edu.cn** | **研究方向** | **空管自动化与智能化** |
| **项目名称** | **数据驱动的机场场面滑行效率分析** | | |
| **项 目 简 介（200字左右）** | **高质量民航行业发展，离不开安全、高效、可持续的空中交通管理体系。为此，国际民航组织通过“航空系统组块升级”，美国联邦航空管理局提出“下一代空中交通系统”，欧洲航行安全组织提出“单一欧洲天空空管研究”，旨在保障安全的基础上提升运行效率。**  **我国“民航强国”总体目标中也提到了要建设安全高效的空中交通管理体系，空管系统能否实现既定目标、充分发挥效益，需要有配套的绩效管理体系来持续监控系统运行状态、量化预期进展，确保设施设备匹配、预期效益相符，这是提高空管系统安全运行和管理水平、并持续发挥空管系统预期功能的重要一步。**  **机场场面运行作为衔接空地运行的重要环节，对于保障安全、容量增强、效率提升意义重大。鉴于此，本研究基于机场场面运行，从民航空管行业高质量发展出发，选取恰当的效率评估指标，实现对机场场面运行效率的科学评估。** | | |
| **人 员 技 术 需 求** | **主要职责、任务** | **需求人数** | **专业及技能要求** |
| **文献调研与指标设计** | **1** | **英语，空管专业基础** |
| **数据收集与处理** | **1** | **英语，Python语言** |
| **评估分析与可视化** | **1** | **空管专业基础，Python语言** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **备 注** |  | | |