自由探索计划“天目启航”专项项目选题征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **教师姓名** | **吴瑾** | **学 院** | **民航学院** |
| **职 称** | **教授** | **联系方式** | **13915956836** |
| **邮 箱** | **wujin@nuaa.edu.cn** | **研究方向** | **机场工程** |
| **项目名称** | **基于机器学习的机场道面裂纹快速识别技术** | | |
| **项 目 简 介（200字左右）** | **机场道面裂纹是跑道损伤的主要形式之一，如何精准识别道面裂纹是国内外研究的热点之一。该项目在收集调研国内外已有道面裂纹实测数据基础上，建立道面裂纹参数的数据库，采用机器学习的方法对道面图像处理，研究快速识别道面裂纹的方法，并通过实测数据验证该技术的可行性。** | | |
| **人 员 技 术 需 求** | **主要职责、任务** | **需求人数** | **专业及技能要求** |
| **建立道面裂纹数据库** | **1-2** | **智能建造** |
| **提出道面裂纹快速识别方法** | **2-3** | **智能建造** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **备 注** |  | | |