自由探索计划“天目启航”专项项目选题征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **教师姓名** | **吕梦蛟** | **学 院** | **物理学院** |
| **职 称** | **副研究员** | **联系方式** | **15950453801** |
| **邮 箱** | [m](mailto:mengjiao.lyu@nuaa.edu.cn)**[engjiao.lyu@nuaa.edu.cn](mailto:mengjiao.lyu@nuaa.edu.cn)** | **研究方向** | **人工智能与理论物理交叉研究** |
| **项目名称** | **物理学中的人工智能** | | |
| **项 目 简 介（200字左右）** | 人工智能特别是深度神经网络的兴起，是21世纪科学与技术的重要突破，深刻影响了工业、农业、交通、军事、教育、艺术等所有领域。2020年前后，人工智能技术与科学研究的深度融合已取得较大进展，逐步产生以深度神经网络为核心的新型科研范式。在此背景下，开展《物理学中的人工智能》研究，实现人工智能技术与物理科学深度融合，结合理论物理科学问题，应用人工智能方法开展研究，实验和探索基于AI的新科研范式。 | | |
| **人 员 技 术 需 求** | **主要职责、任务** | **需求人数** | **专业及技能要求** |
| **研究员** | **3** | **物理学或其他相关专业，同时对理论物理和人工智能有浓厚兴趣。无技能要求。自备笔记本电脑。** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **备 注** |  | | |