

首页



计算机学院研究团队获得英国政府“TSP牛顿基金”的资助

发布日期: 2020/03/13 投稿: 李清怡 部门: 计算机工程与科学学院 浏览次数: 976 [返回](#)

2020年3月, 由上海大学牵头、计算机学院武频副教授主持的《MLCFD in Air Quality Prediction》项目获得英国政府资助的“TSP牛顿基金”资助。

该项目直接通过网络向英国政府申请资助, 申请书全英文撰写, 评委均为英国学者。2019年12月接到申报通知, 2020年1月份提交申报书, 时间紧迫, 申请难度相当大。该项目组成员还有英国帝国理工大学Christoph C. Pain教授和中船重工的倪伟工程师, 该项目组与帝国理工大学的Chris教授研究团队在2017年就开始了研究合作, 这也为成功申请该项目奠定了坚实的研究基础。该项目的主要研究内容是在深度学习技术的支持下, 结合数据同化技术对降阶模型进行研究, 并将其应用于空气质量预测。空气质量预测可以为城市规划和环境空气污染控制提供技术支持和建议, 这对于城市的发展和环境的管理有重要的理论意义和实践价值。

TSP (Transforming Systems through Partnership) 计划是由英国皇家工程院通过牛顿基金(Newton Fund)面向工程及其交叉领域研究者提供的研究项目。英国皇家工程院是英国的学术荣誉性机构, 是英国国家工程学界的最高学院; 牛顿基金是由英国政府的商

业、能源和工业战略部（BEIS）资助的一项科研基金，是英国政府发展援助计划的一部分，其目的是发展科学和创新合作伙伴关系以促进发展中国家的经济发展。TSP计划为合作伙伴国家的大学和研究机构提供科研资金与合作机会，以使他们能够与企业、政府和公众的利益相关者建立合作伙伴关系，并利用专业知识解决紧迫的可持续发展问题。该计划旨在促进研究和创新，从而为水资源管理、农业和粮食安全、清洁能源以及医疗可行性与创新等领域的复杂发展挑战问题提供整体解决方案。

快速链接

钱校长百年诞辰	日程安排	党务公开	信息公开
行政办公系统	招聘信息	上大志愿者	文明校园创建
非学历招生	海外学习与实习	国际会议	校报电子版
实验教学示范中心	语言文字	校医院	



版权所有 © 上海大学 沪ICP备09014157 沪公网安备31009102000049号 地址：上海市宝山区上大路99号 邮编：200444 电话查询
技术支持：上海大学信息化工作办公室 联系我们