
立足科学，改变世界 NPJ 五周年论文精选

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/5049.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！



图1

立足科学，改变世界 NPJ 五周年论文精选。五年前，自然科研推出了自然合作期刊项目(NPJ)，与全球杰出的科学家和研究机构合作，出版高质量的开放获取研究。五年以来，编辑们一直致力于与国际学术界合作，出版具有极大时效性和广泛意义的研究成果，以应对当今社会迫切面临的需求与挑战。

为庆祝项目启动五周年，我们从NPJ期刊中选出了23篇代表论文，这些论文分别应对了联合国可持续发展目标中的零饥饿、良好健康与福祉、优质教育、清洁饮水和卫生设施、经济适用的清洁能源、可持续城市和社区以及负责任消费和生产。例如，在消除饥饿、实现粮食安全、改善营养状况和促进可持续农业方面，npj Science of Food 探讨了粮食安全问题;npj Flexible Electronics 发表了符合标准的用于局部微气候和植物生长监测的植物可穿戴设备;在确保包容和公平的优质教育方面，npj Science of Learning 的一篇研究证明了儿童最早的数字能力没有内在的性别差异;在清洁饮水和卫生设施方面，npj Clean Water 的论文研究了坦桑尼亚社区的可再生能源动力膜技术等等。

图2

粮食安全科学 npj Science of Food

空间食物系统三年的环境储存营养质量初步评估 npj Microgravity

符合标准的用于局部微气候和植物生长监测的植物可穿戴设备 npj Flexible Electronics

图3

健康妊娠研究计划：通过ResearchKit应用改变妊娠研究 npj Digital Medicine

宿主反应网络的Meta分析确定了结核病的共同核心 npj Systems Biology and Applications

疟疾疫苗可保护Aotus猴免受恶性恶性疟原虫感染 npj Vaccines

肠道微生物群：环境污染物毒性的主要参与者? npj Biofilms and Microbiomes

定量MRI放射组学预测TCGA / TCIA数据集中乳腺癌亚型的分子分类 npj Breast Cancer

评估沙格司亭在随机，双盲1期临床帕金森病试验中的安全性和免疫调节作用

npj Parkinson ' s Disease

PCSK9抑制剂和他汀类药物联合治疗的年冠状动脉钙化率低于他汀类药物单药治疗

npj Aging and Mechanisms of Disease

国家初级保健戒烟指南：文献综述和证据分析 npj Primary Care Respiratory Medicine

快速的全基因组测序降低了婴儿的发病率和住院费用 npj Genomic Medicine

通用癌症筛查：革命性，理性和可实现性 npj Precision Oncology

民事诉讼是否可以阻止直接面向消费者营销未经证实的干细胞干预措施

npj Regenerative Meidicine

为精神分裂症提供即时检验和个性化医疗 npj Schizophrenia

图4

儿童最早的数字能力没有内在的性别差异 npj Science of Learning

图5

坦桑尼亚社区的可再生能源动力膜技术 npj Clean Water

图6

光合光采集的高效量子模拟 npj Quantum Materials

范德瓦尔斯异质结太阳能电池的器件物理特性 npj 2D Materials and Applications

用于设计太阳能电池材料的有效描述子模型 npj Computational Materials

热电材料的尺寸效应 npj Quantum Information

图7

运输微环境中粗粒和细粒暴露的动力学 npj Climate and Atmospheric Science

图8

用于汽车应用的轻质材料中的防腐蚀 npj Materials Degradation

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发