

立项！氢能产业国际合作将添“龙门支撑”



近日，科技部下发了国家重点研发计划重点专项立项通知（国科合字〔2025〕050号），龙门实验室潘昆明教授作为首席科学家，主持的政府间国际科技创新合作联合研究旗舰项目“高效稳定钼镍自支撑电极的可控构筑及大电流制氢示范应用（项目编号2025YFE0111200）”获批立项，其中中方国拨经费495万元。龙门实验室作为课题承担单位，联合河南科技大学、武汉理工大学、洛阳新能源科技发展集团有限公司以及白俄罗斯国家科学院共同完成。

该项目以洛阳市丰富的钼钨资源为依托，基于钼合金基体、活性相和自生中间相等跨尺度结构设计，实现析氢自支撑电极的可控构筑，系统研究其大电流析氢特性，实现高性能长寿命电解水电极材料的百千瓦级示范应用。项目是在中白双方进一步发展两国全天候全面战略伙伴关系的背景下实施，研究成果将对推动中白双方氢能产业发展，培育新的经济增长点具有重要意义。该项目作为中白两国科技合作典范受邀参加2025年9月20日在上海举办的“中白科技创新合作成果展”。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/234799.html>