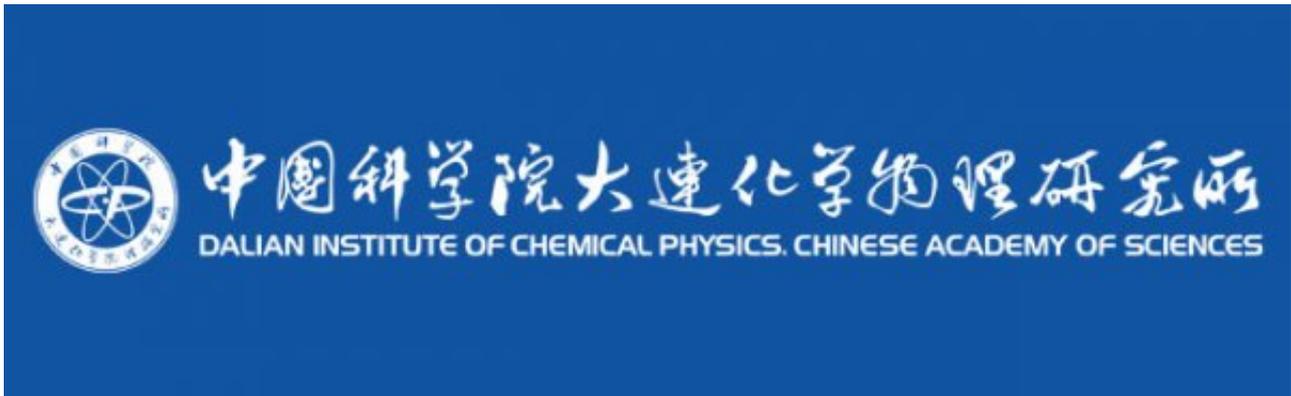


## 大连化物所牵头参与国际创新使命计划——清洁氢能使命计划



近日，国家科技部国际合作司委托我所牵头国内相关研究机构和企业，参与国际创新使命计划（Mission Innovation）——清洁氢能使命计划（Clean Hydrogen Mission），并在我所设立清洁氢能使命计划联络办，作为我国和国际清洁氢能使命计划对接、交流和合作的重要窗口，我所李灿院士担任联络办负责人、韩洪宪研究员担任联络人。

李灿团队和我所陈萍研究员团队、邵志刚研究员团队等在制氢、储氢和用氢等方面具有很好的研发基础。我所自2016年起一直积极参与国际清洁能源使命计划（Mission Innovation for Clean Energy）：李灿团队曾牵头参与该计划的过前期创新挑战（Innovation Challenge, IC5）——太阳能转化挑战，陈萍和李灿分别获得了2019年和2020年国际清洁能源“创新使命领军者”称号。

此次清洁氢能使命计划联络办的设立，是对我所氢能领域工作的充分肯定和信任，我所将在国家科技部的领导下，协同国内氢能相关的科研机构和企业，本着人类命运共同体的理念，积极参与国际清洁能源计划，促进我国绿氢的产学研联合研发和国际接轨，大力发展氢能经济，为我国早日实现“双碳”目标作出积极贡献。（文/韩洪宪）

### 附：清洁氢能使命计划简介

**挑战：**清洁氢能在二氧化碳排放占据2/3的现代工业及供热领域中具有巨大的去碳潜力，未来，利用可再生能源制备绿氢将发挥越来越重要的作用。但是，目前绿氢的生产要比直接利用化石燃料生产贵三倍多，需要发展更高效清洁的绿氢制备科学技术，最终使绿氢生产价格接近甚或低于化石燃料制氢的水平。

**目标：**引领研究和行业的创新发展，逐步降低制氢成本，到2030年将端到端制氢成本降低到低于2美元/公斤氢，从而提高绿氢价格竞争力。

**使命：**加强氢能技术和工业生产过程方面的研发，大幅降低制氢成本，到2030年在世界范围内形成至少100个包含制氢、储氢和末端用氢全产业链的氢谷，掀起全球清洁的氢能经济。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/174934.html>