

## 3项氢能相关“十四五”广西科技计划项目申报指南发布

近日，广西壮族自治区科学技术厅发布《[“十四五”广西科技计划项目申报指南（第一版）](#)》，其中氢能相关的项目为：

### 方向2：新能源与智能网联汽车关键零部件研发

主要

内容：支

持开展新能源汽车

底盘一体化设计、底盘域控制系统研

究，开发驱动电机、电力电子、动力电池、**燃料电池、制储氢装置**

、混合动力总成及其系统等关键零部件，推进相关技术的产业化应用。加快智能网联汽车关键零部件及系统集成创新，聚焦车载智能感知、处理器芯片等核心器件，重点开展智能网联汽车复杂环境感知算法、车载计算平台、电子电气架构、定位与导航系统、自动驾驶系统、智能座舱、车辆线控等核心技术研究。

考核指标：形成具有自主知识产权和重要应用价值新产品1项以上，突破关键技术1项以上，申请或获得授权发明专利1项以上，制定标准1项以上，实现产业化应用，取得显著经济效益。

实施年限：2-3年。

资助方式：前资助。

资助经费：单个项目资助100-800万元。

### 方向17：新型功能材料开发与应用技术研究

主要内容：支持动力电池新材料研发，重点开展高安全高比能量材料体系、新型固态电解质、电池隔膜等领域的研究，支持高能量密度高安全性的锂离子动力电池

、准/全固态电池及**新型燃料电池**

产品的开发。支持高性能稀土新材料的研发和应用，支持稀土合金化高性能结构材料、稀土永磁材料、稀土催化材料、电磁材料等材料研发与产业化应用示范。开展石墨烯复合材料、Mxene二维材料等工业化生产关键技术及下游应用研究，推动其在先进能源、交通、传感器件等领域的产业化应用示范。支持碳酸钙、高岭土、膨润土、滑石、石英等非金属矿精深加工高附加值新材料的制备技术开发。支持高性能结构材料、新型半导体材料、有机光伏材料、新型有机硅单体

及功能材料、特种

纤维材料、功能金刚石材料、功能陶

瓷材料、新型催化剂材料、复合超硬材料、**储氢材料**

、新型建筑材料、新型高效发光材料、低耗能核心装备及器件等关键技术研究及产品开发。

考核指标：每一项目要求形成新产品、新工艺或新材料1项以上，突破关键技术1项以上，申请或获得授权发明专利1项以上，形成自主知识产权，实现产业化应用，取得显著经济效益。

实施年限：2-3年。

资助方式：前资助。

资助经费：单个项目资助100-500万元。

### 方向24：绿色智能电网和能源关键技术研究及应用示范专项

子方向2：能源关键技术研究及产业化

主要内容：支持

非粮生物质燃料技术、太阳能发电集

热系统、生物天然气技术、逆变控制系统、[氢光热储能系统](#)

等领域的技术研究，开发高性能电力电容器、干式电力变压器、成套开关设备和控制设备等新产品。

考核指标：每一项目要求形成新产品1项以上，突破关键技术1项以上，形成自主知识产权，实现产业化应用，取得显著经济效益。

实施年限：2-3年。

资助方式：前资助。

资助经费：单个项目资助100-800万元。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/181230.html>