

上海交大&氢通新能源成立联合研发中心 聚焦氢能源核心技术开发

坚持自主创新，国产品牌崛起可期，产学研合作再掀高潮。2021年9月18日，氢通公司与上海交通大学在黄浦江畔闵行校区举行了签约仪式，双方确定了长期的战略合作伙伴关系。氢通新能源联合创始人、研究院院长徐建华教授与交大化学化工学院院长涂永强院士代表双方签约，氢通新能源创始人、董事长兼CEO任亚辉与上海交通大学副校长朱新远共同为联合研发中心揭牌。在科技创新凝聚广泛共识，在产业快速发展机遇期开展氢能领域深入合作，共同擘画绿色能源的宏伟蓝图。



当天新能源行业专家，技术大咖、知名媒体纷沓而至，共同见证了新能源联合研发中心正式揭牌的精彩瞬间。

技术前瞻，氢能发展进入快车道

氢能是新能源领域的重点方向，世界各国相继发布技术发展路线图。可再生能源制氢和能源化利用仍处于发展初期，存在产业基础薄弱、成本偏高、技术不完善等问题，氢燃料电池关键技术是竞争核心之一。碳中和及碳达峰是我国迫切目标，以化石能源为主的能源结构亟需替代，氢能已经纳入我国能源战略，成为我国优化能源消费结构和保障国家能源供应安全的战略选择。

中国氢能行业风口已至，十四五政策加码推动氢能发展。同时，国家针对氢燃料电池先后发布了多项鼓励和支持政策，在《中国制造2025》、《节能与新能源汽车技术路线图》、《中国氢能产业基础设施发展蓝皮书（2016）》中，提出未来要研究和推进新能源与储能、新能源与氢能、可再生能源与终端智慧用能融合发展。中国氢能市场快速发展，各地先后发布氢能和氢燃料电池发展规划及推广应用计划，上海成为首批氢燃料电池示范城市之一。



此番，氢通新能源选择与上海交大联合建立研发中心，是瞄准氢能产业的科技前沿，为氢通新能源未来发展奠定了坚实的技术基础。

校企牵手，发力氢能源技术研发

抚一曲高山流水，择一片净土覃思。一方是享誉世界的百年高等学府，上海交通大学，硬核工科专业的行业大牛，才子清苦、学术碾压、创新超越是上海交大的标签，尤其在新能源是中国科技领域的执牛耳者。另一方是新兴能源技术研发的翘楚，氢通新能源致力于解决氢能和氢燃料电池的研发及制造、规模化推广应用等领域的“卡脖子”难题，立志成为氢能和燃料电池商业化的践行者。



恰逢其时，百年名校与科技黑马的激情碰撞，在绿色革命浪潮中迸发出中国智造、产学研融合的科技光芒。合作双方秉承优势互补、平等合作的原则，共建上海交通大学-氢通新能源联合研发中心，以院士为核心，联合上海交大成立技术和产品研发团队；面向氢能和氢燃料电池的基础和应用技术开展研究，聚焦氢能源材料、核心零部件的开发和工程化研究，实现创新商业模式，有助于强化国产氢动力核心技术竞争力。

100年前，星条旗通过石油和美元建立了垄断全球的能源经济体系。为打破这一束缚，我国持续在新能源领域发力；除光伏、锂电之外，氢能源堪称最佳的新能源解决方案。氢通公司立志于成为氢能源领域的宁德时代，以氢燃料电池系统为切入点，向氢能领域的多方向进行拓展，目标覆盖氢能源应用端的全价值产业链，主要目标市场是储能、商用车重卡、公交车，工程机械和船舶等。

产学研合作，奠定科研基石

保护生态环境，功在当代，利在千秋。氢通公司与上海交大为了响应“科技兴国”战略，开展长期战略合作，建立长期稳定的产学研合作关系，开创联合研发的新格局。双方共同制订科技发展战略，组织承担科研项目，为取得国际先进水平的科研成果奠定了基石。

依托上海交大在能源化学、电催化、高分子化学、膜化学、能源器件等方面的卓越研究能力及成果，推动现有技术升级、绿色化，协助推进化工领域高、精、新技术研发和落地。双方共同探索技术提升、成本降低、国产替代、规模化应用的路径和模式，为我国氢能和氢燃料电池的商业化应用提供技术支撑体系和创新平台。合作将提高相关科技领域的自主创新能力，推动研究成果产业化，提高行业科研水平，并不断探索合作新模式，实现互利共赢。

同时，合作促进企业及高校的科研水平提升，在实践中培养高科技人才，建立全面的校企战略合作，打造双赢、可持续发展的战略伙伴关系。上海交大此次与氢通新能源战略合作有助于集聚大批年轻杰出的学科带头人，并逐渐形成治学严谨的学术团队；以优势群体的精彩呈现，支撑并牵引学科向多元化发展。

凝心聚力，氢能研发扛旗人

氢通（上海）新能源科技有限公司创始人、董事长兼CEO任亚辉，曾在世界500强工作多年，具有丰富的经营管理经验。这位年轻的掌舵人面对挑战，始终牢记使命，不忘初心，被媒体誉为务实、干练、高效的青年企业家。

美籍华人徐建华教授曾任国家重点实验室特聘教授，作为联合创始人加盟氢通新能源，领衔研究院的运营管理。建立以院士为核心，联合行业内知名高校、研究所成立技术和产品研发团队，针对氢燃料电池系统领域的“卡脖子”技术进行攻关和产业化开发，共同推动氢燃料电池系统的技术进步和产业链补全，共同为国产氢动力研发凝心聚力。

江山如此多娇，引无数英雄竞折腰。国家高度重视科技兴国，推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变，进而提升民族品牌的影响力和价值力。科学技术是第一生产力，已深入人心，成为了国家发展、民族振兴永不枯竭的重要源泉。

作为科技兴国的代表，上海交和氢通公司精诚合作，有利于建立自信、智慧、高效的研发团队，在实践中聚焦科技创新，为新能源行业赋能，并为产学研合作模式提供了成功的示范。站在新起点，抓住新机遇、乘势而上，只争朝夕、不负韶华，中国氢能发展一片光明。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/173754.html>