MFC《金属成形智造》杂志将定期对国内外与金属成形相关的科研院所进行介绍，便于业内进行产学研对接。

上海交通大学氢科学中心

上海交通大学氢科学中心成立于2018年6月，是国际首家致力于氢能源、氢医学、氢农学研究的交叉平台，是首家聚焦“氢”领域关键共性科学问题的省部级重点实验室，是上海市和上海交通大学战略性布局的前沿交叉平台。

氢科学中心集科学研究和创新人才培养于一体，围绕氢制备、氢储运和氢应用等关键共性技术，以前瞻性科学研究为主，兼顾应用基础研究，实现引领性原创性科学成果的重大突破，实现氢科学整体水平达到国际领先，最终打造氢科学研究策源地，建设成为氢科学国家战略研究智库，为氢经济发展提供人才和技术支撑。

中心拥有1个交叉科研中心、3个基础研究平台、3个应用示范基地。汇集氢科学领域专家60人：中国工程院院士1名，中青年领军人物及四青人才29人。中心已建设研究生课程“氢能技术与材料”、“氢科学基础及应用”、“氢电化学”等，并已开展氢医学和氢农学交叉学科学生培养，最终建设具有

交大特色的“氢科学”专业。

中心本着“以人为本，有进有出，只求所用，不求所有，动态发展” 的人才队伍建设理念，动态引进国内外致力于氢能源、氢医学和氢农业的创新人才，建设科学合理的人才梯队。

发展战略

从应用需求出发开展多层次的前瞻性基础研究，综合校内相关团队的研发优势，通过多学科和多技术的深度融合和交叉，实现引领性原创成果及关键共性技术重大突破，将本校级平台建设成为具有世界影响力的氢科学及技术创新中心。

中心计划三年内建成上海市氢科学研究平台。实现引领性原创成果及关键共性技术重大突破，支撑上海市氢产业发展; 五年内建立国家氢科学研究平台，为我国未来的能源环境转型、生物医药、农业以及经济社会发展提供重要支撑；十年内成为具有世界影响力的氢科学及技术创新中心，汇聚氢科学领域国内外一流人才。

平台将全程开放吸引、引进上海交大乃至全球优秀科学家，使本平台成为汇聚该领域国内外一流人才的研究中心，成为培养我国氢科学及技术青年才俊的摇篮。

该研究平台的科研产出将引领世界氢科学技术发展，并为我国未来的能源环境转型、生物医药、农业以及经济社会发展提供重要支撑。

管理团队

主任 丁文江

中国工程院院士，上海交通大学氢科学中心主任，轻合金精密成型国家工程研究中心主任，上海科普教育发展基金会理事长。从事先进镁合金研究 30 多年，2000 年创建上海交通大学轻合金精密成型国家工程研究中心，建设凝聚了 300 多人的研发团队，实现了基础研究、应用开发、工程化和技术转移的良性互动。从事氢科学特别是固态镁基储氢材料的应用研发 10 余年，2019 年创建上海交通大学氢科学中心，致力于氢科学领域的前瞻性基础研究。在 SCI/EI 源期刊上发表论文 600 余篇，申请发明专利 200 余项。研究成果获国家科技进步二等奖、国家技术发明二等奖。

联系方式

上海交通大学氢科学中心

电话：021-54740302　　邮箱：qingzhongxin@sjtu.edu.cn　　地址：上海市闵行区东川路 800 号

网址

https://chs.sjtu.edu.cn/CollegeCenter/index/1?TabName=zxjj