

服务高水平科技自立自强 中山大学这样干

2025年,中山大学发挥基础研究主力军和重大科技突破生力军作用,从一场谋篇布局的科技工作会议,到一次汇聚智慧的人工智能发展大会,从跨境共建的香港高等研究院,到奔赴深海的科考船队,中山大学的科技工作者们以实实在在的成果,交出了一份周年答卷。

交叉融合赋能,创新领航发展

2025年6月,中山大学召开科技工作会议。会议紧密围绕国家重大战略部署与粤港澳大湾区发展需求,不仅为学校科研工作划定了清晰的路径,更明确了重塑国家大学科技园发展生态、布局交叉创新平台的关键任务,为后续科研突破奠定基础。

一年来,中山大学持续加强有组织科研,推动科技创新与人才培养协同发展。集中受理期立项的国家自然科学基金项目数连续第5年突破千项,再创历史新高;累计获批国家重点研发计划与国家科技重大专项项目27项和课题109项,在生物医药与健康、生命系统整合科学与生物技术等前沿学科领域形成优势项目集群。

科研突破不断涌现,多项成果发表于国际顶尖期刊《细胞》《自然》《科学》;物理学院王雪华、刘进团队实现与单光子辐射强度相当的自发双光子辐射,研发出保真度达99.4%的按需触发式量子纠缠光源;大气科学学院覃章才团队联合多国科学家首次量化了全球森林恢复过程中地下土壤的固碳能力;肿瘤防治中心曾木圣、钟茜团队破解了EBV感染上皮细胞及B细胞的谜团……生命科学院李文均教授因在细菌分类学领域的杰出贡献,荣获2025年度伯杰氏奖,成为中国微生物学家在该奖项中的首次突破。

与科研成就相伴的,是一系列扶持政策的加速落地。学校启动“青年科学家培育计划”,聚焦国家重大战略需求和学校重点发展领域,支持青年科研人员开展原创性研究——2025年共立项22项,形成青年科研人才的“蓄水池”。与此同时,科研仪器研制培育/功能开发创新项目同步启动,搭建科研仪器研制体系的人才队伍,为工科发展提供有力支撑。科研创新与人才队伍建设并进,让中大科研体系在新征程中更加坚实。

走进中山大学国家大学科技园,扑面而来的是创新的活力。

2025年,中山大学国家大学科技园开启全新征程,以广州、深圳、珠海和香港(含河套)四地为支点,在粤港澳大湾区绘就“哑铃型”创新蓝图。这里不仅是创新成果转化为新质生产力的高地,更是推动教育、科技、人才一体化发展的沃土。在广州园区,生物医药遇上智算融合,孕育着医疗创新的无限可能;在珠海园区,海洋科技与人工智能深度对话;在深圳园区,智能制造与低空经济比翼齐飞;在香港园区,生物医学与应用数学交相辉映。焕新出发的国家大学科技园成为培育新质生产力的沃土,让创新成果生根发芽。

与此同时,学校探索的“1+N”校地合作新模式正在粤港澳大湾区乃至更广范围内开花结果。这一创新模式以“1”个校地共建研究院为核心,建设涵盖科研攻关、人才培养、概念验证与小试中试等方面的“N”个子平台,让学校的创新资源与地方产业发展需求深度对接。在四川宜宾,中山大学宜宾研究院作为校地合作的统筹机构,已经成功孵化出针对光伏领域的四川逸仙光伏产业创新中心有限公司,并为宜宾建设了第一条光伏领域的中试线;面朝南海的汕尾,碧波荡漾间正涌动着科技兴海的蓬勃力量,汕尾市中大海洋科学院扎根于此,全力谱写海洋科技发展的新篇章。

科技基础设施和攻关平台的突破,成为中大科研水平迈上新台阶的鲜明标志。光电材料与技术全国重点实验室顺利通过重组;海洋科考船“中山大学”号完成6000米级深海ROV试验;“中山大学极地”号圆满完成北冰洋科学考察,首次实现卫星遥感、无人机与科考船协同观测……每一次航行、每一次实验,都成为磨砺成长的课堂。学校以重大科研项目为载体,让师生深度参与项目全过程,在科研任务中锤炼科研精神,历练过硬本领。

立足粤港澳大湾区,打造跨境科研新枢纽

中山大学校长高松鲜明地提出:“作为扎根粤港澳大湾区的高水平研究型大学,中山大学肩负着服务国家高水平科技自立自强、支撑粤港澳大湾区国际科技创新中心建设的重大时代使命。”

立足粤港澳大湾区,联通世界,2024年10月,中山大学香港高等研究院正式揭牌成立。结合学校优势和香港发展需求,香港高等研究院重点发展生物医学、应用数学和人文社科交叉三个领域,为前沿技术研发和产业化提供条件。作为内地高校在港设立的首个综合性研究机构,香港高等研究院是中大深入实施

国际化战略、主动融入全球创新网络迈出的关键一步。

“顶天,是指我们要面向前沿科学、基础研究、学科交叉突破;立地,是指我们要注重科技成果的产业转化。”香港高等研究院院长徐安龙说。

香港高等研究院在港稳定运行一年来,已在香港科学园配置专用科研办公场地,在河套深圳园区建成生物实验室;成功推动世界顶级数学家张益唐的全职加盟,汇聚近百人研究队伍;与香港大学、香港城市大学等高校、科研院所达成合作意向;已向香港教育局首批申报开设“公共政策硕士专业学位项目”和“区块链

及数字货币技术硕士项目”等,计划明年初启动招生办学,各项工作正稳步快速推进。

香港高等研究院正依托中山大学三校区五校园和粤港澳大湾区的区位优势,致力于打造具有国际示范的学术重镇,成为开展高质量国际合作的战略支点和延揽汇聚世界顶级学者的人才特区,发挥在港建设“窗口效应”。这座飞架于粤港澳之间的科研桥梁,正将中大的创新动能辐射至全球,为服务国家高水平科技自立自强开辟了新的战略通道。

人工智能赋能科研,构建科研创新体系



人工智能研究院揭牌仪式

数字浪潮奔涌向前,人工智能已成为推动中山大学科研工作发展的强大力量。2025年5月,学校召开人工智能发展大会,全面推进人工智能与科研体系的深度融合,为科研工作注入新动能。围绕“人工智能赋能科研”的方向,学校一方面着力构建人工智能领域全链条科技创新体系;另一方面,借助AI技术加速重塑科研创新范式,推动跨学科协作、海量数据处理等科研环节提质增效。

学校以人工智能研究院

为枢纽,构建起“主体、基础、应用”三层联动的全链条科技创新体系。研究院现已实体化运行,布局17个研究中心,涵盖高性能智能计算、具身智能、协同跨域感知等前沿方向,推动科研创新从实验室走向实际应用。

在科研攻关方面,学校聚焦人工智能关键技术突破,形成多项标志性成果。构建基于多模态大模型的抑郁症早期筛查系统“绘心”,实现智能问诊与客观评估;打造中医垂直领域AI大模型“仲思”,在

深圳20家社康中心落地应用;与华为合作研发眼科大模型ChatZOC,显著提升诊疗精度;与招联金融联合开发金融大模型“智鹿”,成为行业首个130亿参数开源大模型……

“要以人工智能促进学科交叉和有组织科研。人工智能让跨学科交流更有效率,让基于海量数据的交叉研究得以高效进行。”高松说。为将这一理念转化为实践,学校整合资源,迅速行动,设立首批人工智能专项基金,精准培育一批重点研究项目;同步推进跨学科科研团队组建,打破学科壁垒,推动交叉研究协同落地。一系列举措下,人工智能成为跨越学科边界、推动“学科交叉和有组织科研”战略协同的关键引擎,为科研创新注入强劲动力。

在科研治理层面,学校以AI技术赋能科研管理流程,AI科研小助手提供7×24小时在线咨询服务,以自动化形式审查程序使国家自然科学基金项目审查通过率提升至99.92%,持续打造贯通科研全过程的智能生态体系。

本报综合报道,文图来源:中山大学、中山大学科学研究院

结婚启事:新郎吴尚明与新娘黄水清于公历2026年2月13日正式结为夫妻。特此登报,敬告亲友,亦作留念。
李振岳遗失军人保障卡,证号:814401221109492687,声明作废。
遗失声明:陈平川于2026年2月1日不慎遗失身份证件,证号:440103199301142414,现声明作废。
本人梁翰翘遗失农村集体经济组织股权证,组级股权证号:CA08-06-0032,社区级股权证号:CA08-00-3195,声明作废。
遗失声明:雅塘镇墩湖经济合作社遗失农村集体经济组织登记证正本,统一社会信用代码:N14408815591867079;下坝经济合作社、西牛埔经济合作社各遗失登记证副本,统一社会信用代码分别为:N1440881MF78681063、N1440881MF7783022U,均声明作废。

雷桂森遗失深圳市福田区人民法院工作证,证件号为FT109,福田区人民法院执行公务证,证件号为FTZ109,声明作废。
遗失声明:陈梓恩于2026年2月8日不慎遗失身份证件,证号:440514200906020168,现声明作废。
遗失声明:本人梁肖金在2026年1月21日不慎遗失身份证件,证号:450803199006097526,现声明作废。
钟佳敏遗失医师资格证书,证书编码:202444110430124199910058365;发证日期2024年9月13日,声明作废。
遗失声明:刘乃铭于2025年12月20日不慎遗失身份证件,号码:440923199205133496,现声明作废。
黄慧文不慎遗失广州市自来水有限公司工作证,证号:100485,现特此声明作废。

谢鹏遗失军官证,证号9103921321017,声明作废。
刘香荣于2026年2月7日不慎遗失身份证,证号:412931195904041329,本人已申领新证,原证已失效,特此声明。
遗失声明:陈思敏于2026年2月8日不慎遗失身份证件,证号:44538119930402****,现声明作废。
深圳中安维码科技有限公司(统一社会信用代码:91440300MA5HH02N5H)遗失财务章(编号:4403090451786)一枚,现声明作废。
遗失声明:黄俊豪于2026年1月9日不慎遗失身份证件,证号:44522119971101****,现声明作废。
中国共产党始兴县沈所镇委员会遗失中国工商银行始兴支行基本户开户许可证1份,核准号:J5822000977501,声明作废。

遗失声明:付飞燕于2026年2月10日不慎遗失身份证件,证号:36098200311085542,现声明作废。
张文南遗失政府专职消防队员证,证号:穗专消字第110123038号,声明作废。
注销公告:汕尾市城区启航教育培训中心(统一社会信用代码:52441502MJM1900693)拟办理注销登记,请相关债权人45日内持证明材料到本单位清算小组申报债权,处理有关事务,逾期不办理的,按相关法规处理。联系人:施长丰 联系电话:18138127198 特此公告。汕尾市城区启航教育培训中心,2026年2月10日。
广东潮州医药职业技能培训中心清算公告——广东潮州医药职业技能培训中心(统一社会信用代码:52440000737596531H),根据《中华人民共和国民办非企业单位登记管理暂行条例》和中心《章程》的有关规定,经2025年12月12日召

开的理事会决议同意申请变更举办者,并成立中心清算组于2026年2月9日开始对中心进行清算。请债权人自2026年2月9日起,45日内向本单位清算组申报债权。清算组联系人:蔡蓉,联系电话:0768-2101902。特此公告。广东潮州医药职业技能培训中心,2026年2月10日。

跑政通:

全国登报、公证认证、公众号迁移、AAA信用认证、企业信用修复、律师函代发、翻译、正规备案刻章,一站式线上办理,咨询热线:4000049919