

《人民日报》：

立足大湾区 再创新辉煌

南海之滨，珠江之畔，中山大学今年 11 月迎来建校 100 周年。百年来，中山大学秉持振兴中华、建设中国的办学宗旨，与国家和民族同心同向同行，深度参与国家革命、建设、改革进程，发展成为学科齐备的综合性大学。新时代新征程，中山大学扎根粤港澳大湾区，围绕立德树人根本任务，主动服务国家战略，加快建设中国特色、世界一流大学，力争为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

育学子，立志做大事

“要立志做大事，不要立志做大官”，中山大学师生始终践行这一理念，在报效祖国、服务人民的过程中实现人生价值。

“一个中国人，他的事业必须在祖国生根。”这是中山大学教授陈心陶生前说过的话。20 世纪 50 年代，面对肆虐的血吸虫病，他走遍广东各个疫区，助力广东率先基本消灭血吸虫病。如今，“陈心陶精神教育基地”已成为中山大学师德师风和学生思想政治教育实践基地，引导后来者立报国强国大志向、做挺膺担当奋斗者。

20 余年来，中山大学医科的医疗专家们，多批次“组团式”将优质医疗资源送到新疆、西藏。1928 年，完成我国首次对西沙群岛的实地科学考察；1981 年，建成我国第一座两吨的室温引力波探测天线系统；1999 年起，陆续选派 26 届共 381 名学子分赴青海、西藏、云南等地开展支教……翻开中山大学百年校史，一个个“立大志、做大事”的故事，被编入学校“大思政”教材，激励着一代又一代青年学子将青春挥洒在祖国最需要的地方。

做学问，服务国家战略

“新的南美白对虾虾苗已经‘游’出国，技术输出到共建‘一带一路’国家。”中山大学生命科学学院教授何建国深耕海洋牧场，钻研南美白对虾养殖，创新的生态防控技术将对虾白斑综合征的发病率从 50%降至 2%以下，与企业联合培育出 2 个抗病毒和抗菌病新品种……今年 5 月，中山大学成立广东省现代化海洋牧场创新示范基地，



2024 年，“中山大学极地”号开展了中国高校自主组织的首次北冰洋科考活动

组织 10 个学科、20 个学院支撑广东省海洋牧场建设。

面向服务国家重大战略，持续规划建设新学科、新院系。“我们根据粤港澳大湾区产业科技创新需求创办新工科，围绕服务人民生命健康创办新医科，瞄准粮食安全创办新农科，服务海洋强国战略组建大海洋学科群。”中山大学校长、中国科学院院士高松说，中山大学已经形成文理医工农艺综合发展的学科格局。

探索企业出题、高校“揭榜挂帅”的科研新范式。近年来，中山大学与广汽、华为等龙头企业合作，共建 50 个校企联合研究平台。“十四五”以来，中山大学年度科技合作企业已有 1150 家，年均签约 16 项千万元级校企科技合作项目。2023 年，学校转化专利 500 余件，是“十三五”期间年均数量的近 10 倍。

办学校，建设世界一流

——向海洋进军。今年夏天，30 余名来自多所高校的科考队员搭乘“中山大学极地”号破冰船抵达北冰洋中央区，开展中国高校自主组织的首次北冰洋科考活动。“中山大学设计打造的‘中山大学’号海洋综合科考实习船、‘珠海云’号智能型无人系统母船等海洋科考利器，助力祖国向海图强。”中山大学科学院院长程晓说。

——向太空探索。在位于珠海市凤凰山顶的中山大学天琴激光测距

台站，中国自主开展的空间引力波探测“天琴计划”正有序开展。中国科学院院士、中山大学天琴中心主任罗俊介绍：“‘天琴二号’技术试验卫星正在研制中，预计 2026 年升空。”

——向 AI 前沿突破。在由中山大学运营管理的国家超算广州中心，新一代国产超级计算系统“天河星逸”飞速运转。“我们在粤港澳大湾区建设了 15 个分中心，并成立粤港澳超算联盟。目前，国家超算广州中心已成为全球系统利用率最高、用户数量最多、应用领域最广的超算中心之一。”国家超算广州中心主任卢宇彤说。

……

目前，中山大学共建设了 42 个国家级科研创新平台和 260 个省部级平台，自主设置 9 个二级交叉学科和一批跨学科课程模块，与 43 个国家和地区的 290 所高校和机构建立正式校级合作关系。

在人文社科领域，中山大学聚焦建构中国自主知识体系，建设一批高水平研究团队，主动对接国家重大战略，积极建设粤港澳发展研究院等智库平台；助力文化强国建设，主持或参与多项国家文化工程，在历史人类学、中国古代文体学、心性现象学等领域成果斐然。

“中山大学将努力在建设中国特色、世界一流大学新征程上走在前列，为实现教育强国战略目标贡献更多力量。”中山大学党委书记朱孔军说。

(稿件来源：人民日报)

《科技日报》：

科技开大道，创新攀高峰

11 月 12 日，中山大学将迎来建校 100 周年。中山大学是一所拥有光荣革命传统、鲜亮红色基因和卓越品格追求的大学。如今，中山大学心怀“国之大者”，集聚力量加强原创性、引领性科技攻关，服务国家战略，勇攀科技高峰，正加快建设中国特色、世界一流大学。

向深，强“基础”研究

在实验室，中山大学王猛教授团队向记者展示了一根黑色料棒——高温超导新材料的单晶样品。

这个新材料，大有来头。高温超导研究没有成熟的理论指引，存在很大的不确定性。“没有人知道终点在哪里，如果知道，我们就可以设计一条达到终点的路径，但基础研究就是解锁未知，而未知就是充满了不确定性。”王猛说。面对不确定，王猛教授团队逆流而上，逐渐摸索出高质量单晶样品的生长条件，并发现了其中的高温超导电性。2023 年 7 月，王猛教授团队主导的科学成果发表在《自然》杂志上。

这是中国科学家在全球率先发现的全新高温超导体，是人类目前发现的第二种液氮温区非常规超导材料，是基础研究领域“从 0 到 1”的突破。

在中山大学，“从 0 到 1”并不少见。该校教授张宏波课题组在《自然》杂志上发布首个人类肢体发育单细胞时空图谱。施莽教授团队与阿里云团队合作，成功进行了迄今为止规模最大的 RNA 病毒研究，探索了病毒学研究的新路径。郑治坤教授团队成功制备出编织晶界聚合物均孔膜，有望扩展晶体膜在分离、光电、柔性器件等领域的应用……

中山大学教授、科学院院长程晓介绍，该校在国家自然科学基金集中接收期获资助项目数连续四

年超过千项，2024 年首次集中接收期获批经费超 6 亿元。2024 年首次获批基础科学中心项目两项，在该项目实现重大突破。

向大，铸国之利器

逐梦深蓝是中山大学服务国家战略的一个缩影。

中山大学向海图强，打造了“中山大学”号、“中山大学极地”号、“珠海云”三艘大船，建设“海路通”高性能计算集群，为海洋强国战略贡献力量。其中，“中山大学极地”号是我国第三艘具备极地考察能力的破冰船，完成北极科考任务后，正在广州南沙母港休整。

近年来，该校推动科学研究不断向极宏观拓展、向极微观深入、向极端条件迈进、向极综合交叉发力，打造一批“国之重器”，更好地服务国家战略。其中，天琴中心推进我国自主的空间引力波探测计划“天琴计划”。该中心主任罗俊院士介绍，“天琴计划”预计在 2035 年前后发射部署三颗全同卫星，建成一个空间引力波天文台，开展空间引力波探测研究。

“新一代国产超算系统项目已基本建成，升级为新一代应用能力型超算系统，服务性能较天河二号实现倍增，可有效支持多领域超智融合应用。”国家超级计算广州中心主任卢宇彤说。

据了解，“十四五”以来，中山大学服务国家战略能力显著提升，牵头获批国家重点研发计划常规项目 61 项，牵头获批科技创新 2030 项目 4 项。

中山大学党委书记朱孔军表示，中山大学将以新的百年为起点，坚持立德树人根本任务，积极服务国家重大战略需求，强化战略科技力量支撑，为建设教育强国和中国式现代化作出更大贡献。

(稿件来源：科技日报)

走进《国家记忆》，看世纪中大如何走过百年？

本报讯(通讯员/黄睿)诞生于民族危难之际，成长于革命建设之时，发展于改革开放之地，腾飞于中国特色社会主义新时代，中山大学百年办学历程始终与民族共命运、与时代同步、与社会共进步。那些历代中大人砥砺奋进的高光时刻，亦是两个世纪里中华民族伟大复兴事业波澜壮阔的历程。

在孙中山先生创办中山大学 100 周年到来之际，中央电视台中文国际频道(CCTV-4)《国家记忆》栏目于 11 月 11 日、12 日连续两晚播出《世纪中大》(上、下)两集纪录片。

在这档以记录讲述中国共产党奋斗史、新中国飞跃史、改革开放进程史、中国特色社会主义发展史的纪录片栏目中讲述国家和民族记忆中的世纪中大。

世纪中大、山高水长，立足时代、面向未来。百年之中大，仍是青春之中大，站在新的历史起点上，中山大学将继续秉承“博学、审问、慎思、明辨、笃行”的校训精神，以更加昂扬的斗志，更加务实的作风、更加创新的思维，投身于建设中国特色社会主义世界一流大学的伟大实践中。

(稿件来源：中央电视台 中山大学党委宣传部)



中山大学王猛教授团队首次发现液氮温区镍氧化物超导体，在基础研究领域实现重大突破