中山大学与广州叶剑英史料研究会签订研究合作协议

本报讯（记者/吴立坚 摄影/肖遥）27日晚，中山大学与广州叶剑英史料研究会研究合作协议签约仪式在中山大学广州校区南校园举行。根据协议，中山大学将设立叶剑英史料专藏与“叶剑英史料研究中心”，双方将共同加强史料的收集整理工作，并设立专项科研经费开展相关学术活动。中山大学党委书记陈春声，副校长兰平，校长助理王帆，叶剑英元帅家属代表叶新福，广州市人大常委会原主任陈建华，广州市委宣传部常务副部长曾伟玉，广州叶剑英史料研究会秘书长吴小茜，以及双方相关代表出席签约仪式。签约仪式由兰平主持。

陈建华表示，在叶剑英同志诞辰125周年之际，双方在这里隆重举行《叶剑英史料研究合作协议》签约仪式，是对这位伟大的无产阶级革命家、政治家、军事家，中国人民解放军的缔造者之一，中华人民共和国的开国元勋最好的纪念。中山大学与广州叶剑英史料研究会开展研究合作也是贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，推动党史学习教育取得新进展新成效的重要举措，将极大丰富中山大学相关学术资源，促进党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史“四史”教育研究及华侨史更上台阶，以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。

广州叶剑英史料研究会秘书长吴小茜代表张燕会长致辞。她表示，在叶剑英元帅家属的长期关心与支持下，26年来，研究会为收集整理叶帅史料，研究宣传叶帅做了大量工作。对于本次合作，她相信依托研究会的文献资料以及中山大学一流的师资队伍、雄厚的教学科研条件和资源，并在广州市委宣传部、广州市社会科学联合会的齐心协力下，叶剑英史料研究中心必将能极大地推动叶帅研究事业的发展，取得更多高水平的研究成果。此外，她代表研究会特别感谢了陈建华主任和陈春声书记的支持和所做的一切工作。

叶剑英元帅家属代表叶新福回顾了自己儿时与叶剑英元帅生活中的感人细节。他表示，叶剑英元帅是深受全党、全军和全国人民爱戴和敬仰的开国元勋，他的丰功伟绩是党史、军史、新中国史、改革开放史上的重要篇章，他也是一位为人宽厚、低调朴素、有着中国传统美德的文人。他希望双方合作能进一步推动和加强史料的收集整理工作，挖掘更多有价值的史料，全方位展示叶剑英元帅的光辉形象。

陈春声书记代表学校向出席仪式的各位嘉宾表示热烈欢迎，对合作协议的签署表示热烈祝贺。他表示，叶剑英同志是长期担任党、国家和军队重要领导职务的卓越领导人，为中国革命、建设、改革事业建立了丰功伟绩。叶剑英同志与中山大学有着深厚渊源。1938年5月2日，叶剑英同志在广州向中山大学师生发表了《中日战争发展趋势和八路军的近况》演讲，极大地鼓舞和坚定了中大学子抗战必胜的信心。新中国成立后，叶剑英同志一直关心、支持学校发展。

▲ 签约仪式

陈春声书记表示，广州叶剑英史料研究会长期致力于叶剑英史料的搜集和研究工作，出版了系列重要成果，为传承和发扬叶剑英同志崇高的革命精神、思想作风和品德风范做出了重要贡献。未来中山大学将与广州叶剑英史料研究会、广州市社会科学界联合会紧密合作，推进叶剑英史料专藏与“叶剑英史料研究中心”的建设与发展，充分发挥叶剑英史料在全面落实立德树人根本任务，赓续红色血脉，为党育人、为国育才中的重要价值。

校长助理王帆和广州叶剑英史料研究会秘书长吴小茜代表双方签订了《叶剑英史料研究合作协议》。

我校与广西民族大学签订对口合作协议

本报讯（记者/邱清萌 摄影/肖遥）7日上午，中山大学与广西民族大学对口合作座谈会暨对口合作框架协议签约仪式在中山大学广州校区南校园举行。会上，双方就多方面工作签订了对口合作框架协议，未来将在人才培养与师资队伍建设、学科与专业建设、科学研究与学术交流等领域加强对口合作。中山大学党委书记陈春声，校长、中国科学院院士高松，广西民族大学党委书记卞成林，校长谢尚果，校党委常委、副校长韦宗发，以及两校相关职能部门负责人出席会议。

陈春声书记向各位来宾介绍了学校的基本情况，以及学校近年来积极贯彻落实习近平总书记关于对口支援系列重要指示精神，扎实开展教育及医疗支援工作的情况。根据教育部“对口支援西部地区高等学校计划”的统一部署，学校新增对口支援广西民族大学，双方前期已就对口合作相关工作进行了充分协商。广西与广东山水相连，地缘相近，经济文化交流密切，为两校合作提供了深厚的基础，希望两校通过对口合作，聚焦重点学科和重点领域，加强交流合作，力争取得丰硕的成果。

广西民族大学校长谢尚果在会上回顾了双方的合作交流历史，感谢近十年来中山大学在学生培养、科学研究等众多领域为广西民族大学提供的指导和帮助，他表示双方的合作颇有成效，期待之后能继续产出更多更好的成果。

与会人员就学科建设、学校发展规划、人才培养等内容展开了交流探讨。广西民族大学党委书记卞成林表示，中山大学与广西民族大学签订新的合作协议，让双方合作从部分领域的交流升级为全面对口帮扶。未来，广西民族大学希望在人才队伍建设、一流学科建设方面得到中山大学更多帮助，为民族地区培养更多人才。

▲ 中山大学与广西民族大学对口合作签约仪式

高松校长表示，教育对口支援，加快西部地区高等教育事业发展是中山大学的重要历史使命。广西民族大学地理位置得天独厚，资源优势突出，近年来在国家“一带一路”倡议下发展势头迅猛。中山大学将围绕党和国家重大战略，统筹全校优质资源，在学科建设、人才培养以及师资建设等方面支持广西民族大学，同时希望与广西民族大学加强合作，联合开展“一带一路”研究，进一步拓展学科方向，提升服务社会与服务国家的能力。

高松校长与谢尚果校长还代表两校签署了《对口合作框架协议》。

我校召开与西藏民族大学对口合作座谈会

▲ 中山大学与西藏民族大学对口合作座谈会现场

本报讯（记者/吴立坚 摄影/肖遥）9日，中山大学与西藏民族大学对口合作座谈会在广州校区南校园举行。会上，双方就学科与专业建设、师资建设、人才培养、附属医院建设等领域继续加强对口合作开展了深入的交流讨论。中山大学党委书记陈春声，校长、中国科学院院士高松，西藏民族大学校长罗旺次仁，校党委常委、副校长张树庭，援藏干部以及两校相关职能部门负责人出席会议。

陈春声书记向各位来宾介绍了中山大学近年来发展变化，以及学校深入贯彻落实习近平总书记关于对口支援系列重要指示精神，按照教育部统一部署，扎实开展教育及医疗支援工作的情况。陈春声书记表示，今年是中山大学与西藏民族大学携手合作的第20年，在两校领导的高度重视下，在各部门精准施力下双方对口合作取得了丰硕的成果。今后，双方将在实行全方位合作模式的基础上，积极扩展合作领域并寻求新的合作增长点，聚焦薄弱环节，集中力量解决最突出的困难，提高对口支援质量效益。

西藏民族大学副校长张树庭在会上回顾了双方的合作交流历史，感谢二十年来中山大学在学科建设、科学研究、医学生培养、附属医院建设等相关领域为西藏民族大学提供的指导和帮助。他表示双方的合作卓有成效，尤其是近年来中山大学响应国家号召选派了优秀的干部和医疗人才到西藏民族大学附属医院任职，他们把中山大学优良学风校风带到西藏民族大学，给当地师生干部留下了深刻印象，树立了学习榜样。

与会人员还就学科建设、医学生培养、附属医院建设等内容展开了交流探讨。西藏民族大学校长罗旺次仁表示，二十年来中山大学始终从国家发展大局、加强民族团结出发，深入贯彻党的治藏方略，心怀“国之大者”，通过各种方式积极援助西藏民族大学发展。未来，西藏民族大学希望在人才队伍建设、一流学科建设、附属医院建设方面得到中山大学更多帮助，为民族地区培养更多人才。

高松校长表示，中山大学与西藏民族大学的对口合作，既是教育部赋予中山大学的光荣使命，也是中山大学义不容辞的责任。近年来，两校通过建立“学校层面面对面，学院和职能部门点对点对口支援，工作重心下移”的工作模式，确保了各项支援工作扎实有序推进。学校将全面落实习近平总书记在中央第七次西藏工作座谈会上的讲话精神，加强双方互动交流，扎实推进落实各项支援工作，不断创新对口合作方式，提升对口合作水平，与西藏民族大学一道，为推动西藏高等教育高质量发展作出更大贡献。

中大戴永久院士工作站在永兴岛揭牌

▲ 戴永久院士工作站揭牌仪式（来源：大气科学学院）

本报讯（记者/李建平、孙琛）6月17日，海南省三沙市戴永久院士工作站在永兴岛揭牌。这是三沙市设市以来建立的首个院士工作站。该工作站聚焦海洋、陆地、大气等多个领域，对提高南海区域海洋气象监测预报服务能力、提高防灾减灾科技支撑能力具有重要意义。

三沙市海域广阔，岛屿众多，资源丰富，特有热带海洋性气候，是开展海洋科学研究的最佳天然场所。戴永久院士工作站正式揭牌，标志着三沙市与高校、科研院所在海洋科学研究方面合作迈出了重要一步，具有开创性、示范性的意义。

戴永久是中国科学院院士，现任职于中山大学大气科学学院，在数值天气、海洋气候等多个领域做出了系统性和开创性贡献。

海南省气象局局长辛吉武说，戴永久院士工作站将充分发挥气象观测在防灾减灾、海上运输、海洋资源开发、远洋捕捞、海洋强国战略等方面的作用，为我国服务南海进一步提供气象保障。

除了三沙已有的气象观测设备，我国最大的海洋综合科考实习船“中山大学”号、中山大学国家超级计算广州中心等也将为戴永久院士工作站提供强力支持。

中国科学院院士、中山大学校长高松在揭牌仪式上说：“我们充分发挥中山大学综合性研究型大学的多学科研究和人才优势，积极支持三沙市戴永久院士工作站建设，开展重大问题研究、高层次人才培养、科技合作交流，承担国家重大战略任务。”

“这不仅是我团队的工作站，更应该是中山大学服务南海的一个重要基地。”戴永久院士表示，“我们将发挥中山大学学科交叉的优势，发挥大气、海洋、生物、医药等多学科的共同作用，力争在海洋研究上有新突破，把文章写在祖国大地上，写在祖国的海疆上。”

为什么是戴永久院士？

陆面既是人类活动的主要场所、受人类活动的影响，又与大气之间无时无刻不在进行着物质与能量的交换。戴永久院士团队研发的“陆面过程模式”，一方面研究这个大系统里陆地和大气是如何相互作用的，并通过定量方法描述这些过程；同时也研究人类活动与环境相互作用的数学物理建模及其计算机仿真。

这是一个庞大的系统工程。陆面过程本身十分复杂、头绪众多，包括地球陆地表面的物理、化学、生物、水文等的所有过程，如水循环、碳循环、能量循环等。陆面过程模式研发还要用精准的数学物理模式、数值来描述所有的这些过程，并用计算机模拟这一过程对大气的影响。

陆面过程模式想要得出比较贴近现实的预测，既需要陆面属性数据库，还需要建立相应的数学物理处理过程，二者同等重要。其中，陆面属性数据库建设是公认的难事和大事，也是一项费人、费钱、费时的“苦活儿”，但通常得不到足够的重视，还需要科研者不断钻研。

要把全球所有影响大气的陆面因素都考虑到，并用精确的数据和公式表达其相互作用，其中的数据量和工作量是巨大的，需要科学家带领团队经年累月地调研积累，在一次次失败中不断修改优化，意志坚定地向“科研无人区”进发。

戴永久院士说过，陆面过程模式里面有很多关键的科学问题，像生物地球物理、植被动力学、城市灌溉等等，都够任何一个人花一辈子来研究。而他自己，坚持做这一件事已经34年了。戴永久院士用了8年，建立了中国科学院大气物理所陆面模式；用了6年，建立了通用陆面模式；用了17年，建立了陆面模拟系统……“坚持，砥砺前行，永远奋斗。”戴永久院士带领着团队不断攀登更高的科研山峰。

让戴永久院士引以为傲的是，他和团队关于高分辨率陆面过程模式的研究，其模式和数据被中科院、MIT、耶鲁、牛津、NASA等国内外知名大学、科研机构、政府部门和国际组织等采用，推动产生了一系列发表在《自然》《科学》等顶尖期刊上的高水平论文以及一系列重要创新成果。部分研究数据还为我国自主研发的天气预报系统进行精准预测提供了重要支撑。

戴院士的研究将为我们带来什么？

院士的研究离我们的生活并不遥远，甚至可以说是息息相关。

比如天气预报。戴永久院士研究的陆面过程模式通过构造一个与实际相符合的自然环境，模拟大气受热过程和水循环，能够提高天气预报/气候预测的准确性。广东省气象局的数值天气预报部分基于他和团队优化的高分辨率全球天气预报和气候预测模式，为台风频繁、洪涝时有的粤港澳大湾区不断提高防灾减灾能力作出了重要贡献。

另外，陆面过程模式包含了人类活动的陆面水分与能量过程以及生物化学过程，对研究碳平衡也具有重要价值，可以作为“碳达峰、碳中和”行动的评估与预估的基本工具。比如人类活动想改造自然，把一个原始的生态系统改造成人工林，其中的碳、氮、磷循环过程可以用陆面过程模式进行估算，从而更好地指导人类活动。

陆面过程模式还可以耦合人类活动中的人为因素，为面向国家区域发展重大战略和应用需求的农业生产、农田灌溉、饮食结构、水库调水、水文预报、城市模型等领域提供更精准的指导。所以说，陆面过程模式既是全球气象、水文、生态的精细化预报核心技术，也是智慧农业、智慧城市、智慧水利和水土保持的核心技术。

戴永久院士及其团队全身心投入的事业充满挑战，既围绕着人们每天的冷暖雨晴，也操心着国家未来的发展战略。这正是科学研究的价值所在，也是科学家精神的体现。

回想刚当选院士那一年，戴永久在一次演讲中分享道：“我在科研中得到的最大感想就是一定要坚持，静下心来投入到自己想要做的领域，往世界顶尖的地位不断靠近，方能有所收获。”

过去几年，他和团队没有止步在荣誉面前，仍然在主动地迎接一个又一个的挑战。如今，站在“中山大学”号船头，戴永久院士又开启了一段新的征程。

▲ 戴永久院士在永兴岛（来源：大气科学学院）

中山大学海上图书馆建成开馆

本报讯（通讯员/王蕾、王晗、刘利）6月12日，中山大学海上图书馆挂牌开馆仪式在“中山大学”号海洋综合科考实习船举行。中山大学文献与文化遗产管理部、图书馆、大气科学学院、海洋科学考察中心和珠海校区管委会主管领导出席仪式并致辞，共同为图书馆揭牌。“中山大学”号海洋综合科考实习船船长蓝明华主持仪式。

“中山大学”号海洋综合科考实习船是中山大学海洋学科群的海上实验室和海洋科技创新人才培养的重要基地。为满足海洋科考研究的文献信息服务需求，学校图书馆联合海洋科学考察中心筹备建成中山大学海上图书馆。现收藏有纸质文献近2,000册，电子文献80,000余种，初步形成了覆盖党史党建、校史、海洋科学、信息科学与技术、文学艺术、历史地理等多学科多语种纸质与电子资源的海上文献保障中心，为随船科考人员、师生提供文献阅览、学科服务、阅读推广、信息素养教育、用户培训等多种文献信息服务。

同时，还通过专题展览、多媒体宣传推广等途径，宣传和展示学校悠久的办学历史和文化学术传统、海洋科学研究与发展历史等，打造海上文化育人平台。第一期设立了“中山大学海洋科考与研究历史”专题展览，展陈《国立中山大学新校舍记》《调查西沙群岛报告书》《海洋学纲要》等珍贵史料。

近年来，学校图书馆紧密围绕立德树人根本任务，加大力度完善和优化三校区五校园文献资源保障体系，着力推进新办学科、交叉学科的文献资源建设。中山大学海上图书馆的建成，是图书馆主动服务教学科研的积极探索。未来，学校图书馆将不断升级完善海上图书馆的资源和服务，为学校服务国家海洋强国战略、加快发展海洋学科和培养海洋创新人才提供坚强的保障。

中山大学举办海洋与气候高端论坛　推动海洋科考前沿探索与创新型海洋人才培养

本报讯（通讯员/叶玮茵、朱晓丹 摄影/李衍衡）6月12日上午，来自国内多家单位的涉海领域专家学者齐聚中山大学珠海校区海琴2号楼B102报告厅，举行“逐梦海天：海洋与气候高端论坛”暨“中山大学”号海洋综合科考实习船首航启动仪式。中国科学院和中国工程院的9位院士，来自国内涉海洋学科高校、科研机构的17名专家出席论坛，共同展望“中山大学”号对于海洋科学发展的意义，共商海洋科考前沿探索以及创新型海洋科技人才的培养。

▲ 中山大学举办海洋与气候高端论坛

本次活动由中山大学海洋科学考察中心主办。中山大学党委书记陈春声，副校长兰平，中国科学院院士罗俊、穆穆、朱彤、焦念志、高锐、戴永久、成秋明，中国工程院院士张偲、蒋兴伟等出席了活动。论坛开幕式由兰平副校长主持。

中山大学党委书记陈春声教授致开幕辞，他向支持科考船建设发展的所有嘉宾表达感谢，对“中山大学”号首次科考航次与中大海洋事业发展寄予厚望。他指出，学校将以习近平总书记关于建设海洋强国的系列重要论述精神为根本指引，以“中山大学”号为新起点，打造海上移动科研平台和人才培养基地，做大做强中山大学大海洋学科群。

随后，兰平副校长受陈春声书记委托，将科考的旗帜授予“中山大学”号首航领队程晓教授与联合首席于卫东教授，正式宣告了“中山大学”号海洋综合科考实习船首航启动。

本次高端论坛由中山大学大气科学学院教授、论坛联合主席戴永久院士主持论坛报告部分。“中山大学”号船长蓝明华从船舶概况、建造历程、设备先进性及整体性能等四个方面介绍了“中山大学”号的基本情况，展示了“中山大学”号强大的科考能力。

中山大学海洋科学学院副院长苏明教授汇报了“中山大学”号科考装备海试验收航次主要成果，列举了该航次的多项亮点，航次验证了“中山大学”号科考装备性能优异，“人-船-机”磨合良好。

中山大学地球科学与工程学院李琳琳教授、大气科学学院副院长于卫东教授分别从海底科学、大气海洋科考角度展望了“中山大学”号未来科考优先领域。

中国科学院南海海洋研究所、南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）、论坛联合主席张偲院士主持论坛点评和研讨环节。

复旦大学穆穆院士，北京大学朱彤院士，国家卫星海洋应用中心蒋兴伟院士，厦门大学焦念志院士，中山大学罗俊院士、高锐院士、戴永久院士和成秋明院士，中国科学院南海海洋研究所所长李超伦，广东省气象局一级巡视员梁建茵，海南省气象局副局长冯文，广州海洋地质调查局副局长雷勇，中山大学科考船建设指挥部总指挥、南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）副主任孙冬柏，国防科技大学费建芳教授，北京大学海洋研究院院长周力平，上海交通大学海洋学院院长周朦，河海大学海洋学院院长齐义泉等专家高度肯定了“中山大学”号在海洋科学考察领域的重要作用和发展潜力，对“中山大学”号科考船的未来科考规划纷纷建言献策。

罗俊院士希望海洋科学考察中心积极贯彻习近平总书记关于建设海洋强国的重要指示精神，牢记建造“中山大学”号科考船的初衷，深入思考支撑海洋强国战略发展的重大举措，加强与各高校、海洋科研院所等单位的合作，做好高层次海洋人才培养。

兰平副校长在总结讲话中对“中山大学”号科考船提出三点要求：一是紧密结合国家重大战略需求，敢为人先做大事；二是建设灵活高效的合作机制，携手创新发展；三是立足教书育人的使命担当，培养高水平海洋人才。

当天下午，出席论坛的嘉宾登上“中山大学”号进行实地考察，对科考船的船体构造、船舶性能、科考设备、保障设施等有了更深入的了解。