

# 二十余载相伴，他们守护白海豚生生不息

本报讯（记者/邱清萌）海天相接，碧蓝如洗。一抹粉白跃出水面，悠然自得地与身边的孩子嬉戏。溅起的一圈圈水波荡漾开来，犹如舞台上的聚光灯，将大家的目光汇聚在这俏皮的身影上。

这抹粉白，正是被称为“海上大熊猫”的国家一级保护野生动物——中华白海豚。在中山大学珠海校区，有这样一群“追海豚的人”，他们与这抹粉白相伴二十余载，只为让这身影在蔚蓝色间生生不息。

## 曾建立首个中华白海豚皮肤成纤维细胞系

为什么要“追海豚”？

作为食物链顶端的旗舰物种，中华白海豚对栖息地质量、食物资源丰度、水文环境变化高度敏感。如果这片海域存在长期、累积性的污染输入，鲸豚体内某些海洋污染物的浓度就会异常升高；如果鲸豚的活动范围明显变小，那么这片海域很可能是出现了食物资源衰减、人类活动干扰过强等问题。

中山大学海洋科学学院吴玉

萍教授是研究中华白海豚的专家，她坚信中华白海豚及栖息地的保护研究意义远超物种本身。2003年，她组建了“海洋鲸类与环境保护团队”（下称“团队”）。

早期，受限于救护和处置条件，部分搁浅白海豚未能及时开展系统的科学取样与研究。后来，中山大学联合珠江口中华白海豚国家级自然保护区管理局等单位共同建立中华白海豚救助站，组建了一支能够24小时快速响应的救护团队，确保在接到搁浅报告后第一时间赶赴现场开展救护、调查与样本采集工作。

中华白海豚受到严格保护，团队不可能对活体进行侵入性试验，最初只能通过远距离观察和组织样本剖检来开展研究。2012年3月，一头特殊的中华白海豚“老白”改变了研究格局。意外搁浅受到救护后，“老白”幸运地存活了300多天。团队得以提取到活体细胞，经过体外培养成功建立世界上首个中华白海豚皮肤成纤维细胞系。

海洋科学学院张西阳副教授说：“白海豚细胞系的建立是构建我国濒危珍稀海洋物种质

源库的重要一环，为开展鲸类繁育、遗传、进化及毒理学等研究提供了关键的体外实验平台。”

## 近20年时间完成海豚“户口普查”

建立涵盖近2600头的全球最大中华白海豚个体识别库需要多久？吴玉萍团队花了近20年时间进行这场“浩瀚的海豚户口普查”。

这20年来，团队还与广东珠江口中华白海豚国家级自然保护区管理局等多家单位持续合作，成立鲸豚救护小组并建立救护工作站，先后处理各类珍稀濒危海洋动物搁浅案例300多起。

海洋鲸类的监测在方法学上与陆生动物有着根本的不同，无法像在陆地上那样直接跟踪其活动轨迹，更不能对其进行物理标记。于是团队通过给白海豚拍摄“身份证照”来为其建立专属档案，并通过与数据库比对，来判断这一头是“老熟人”还是“新朋友”。

正是得益于这份“看似笨拙”的长期积累，团队得以系统刻画珠江口中华白海豚的种群规模、年龄结构、性别比例、迁徙

节律、社会关系网络以及栖息地利用模式，进而构建中华白海豚种群动力学数学模型，揭示种群结构动态变化规律。

通过综合运用船基目视调查、无人机航拍、被动声学监测、环境DNA等多种技术，团队已成功建立了一套“人工智能”+“空中—水面—水下”的立体智慧监测体系，能够更加精准地掌握海洋鲸类的种群动态、栖息地利用和行为生态特征，使过去“靠天吃饭”的研究，逐步转向更加系统化、智能化和精细化的科学认知。

## 海洋是最好的课堂

在科研与实践中，海洋，成为了最好的课堂。罗丁昱忍不住感慨：“出海的收获和带来的震撼，是任何PPT都给不了的。”

他曾跟随吴玉萍教授参与港珠澳大桥建设项目的生态保护工作。港珠澳大桥跨越中华白海豚国家级自然保护区核心区，被国内外视为重大涉海工程与脆弱生态系统协调难题中的典型案例。通过打出“声学保护”这一关键



跃出水面的中华白海豚母子



罗丁昱博士后等人出海考察

牌，团队最终兑现了“大桥建成、白海豚不搬家”的庄重承诺，相关成果荣获广东省科技进步奖特等奖。

“参与这一项目是我科研生涯里的一座里程碑。”罗丁昱亲眼见证自己的每一次监测数据变成管理决策的一部分，也学会了在不同语言体系里找到共识。“这种在极度复杂的现实世界里求解的能力，是校园和论文给不了我的。”

在全员师生的共同努力下，海洋科学学院于2021年获批教育部“深蓝”海洋科学拔尖计划2.0基地，2024年获批广东省“深蓝智汇”拔尖人才培养创新实验区。从这里，走出去越来越多愿意为这片蔚蓝停留的人。

## 图片新闻

5月10日，中山大学建校以来首届校园足球超级联赛正式开赛。赛事首创“3V3”竞赛模式，以轻

量化、高参与度的方式，鼓励广大学子走出课堂、乐享运动，共有71支队伍、380名选手逐梦赛场。



扫码，观看校超3V3精彩瞬间。

## 中大男足获全国青少年校园足球联赛第六名

本报讯（通讯员/姚颂华）在刚刚落幕的2025-2026年全国青少年校园足球四级联赛大学男子乙组全国总决赛中，中山大学男子足球队与29支省级冠军队伍在广西梧州进行了为期10天的激烈角逐，最终获得全国第六名及体育道德风尚奖，主教练李俊被评为“优秀教练员”。这一成绩刷新了学校在普通生组足球比赛中的历史最好成绩。

在此前结束的广东省青少年校园足球联赛（大学组）男子甲A组比赛中，在武东海领队及李俊、赵啟翟、何登友三位教练带领下，中大男足一路过关斩将勇

夺桂冠，成功取得了代表广东省参加全国比赛的资格。

在全国联赛中，中山大学男足以小组第一的身份晋级全国十六强，四分之一决赛遗憾不敌四川大学队，止步八强。后力克北方劲旅哈尔滨工程大学队，最后一轮惜败于湖南工业大学队，名列全国第六。

从问鼎广东省冠军到跻身全国第六，中山大学校园足球喜讯频传，不断刷新历史纪录，实现了跨赛季的省级赛事“双冠王”。此番在全国舞台上的突破，进一步展现了学校在发展校园足球、推动体教融合方面取得的扎实成效。

## 中大举行“从标识性概念出发”学术论坛

本报讯（记者/刘俊鹏）5月7日，“从标识性概念出发”学术论坛在中山大学广州校区南校园岭南堂举行。活动由中山大学人文社会科学处、中山大学人文学部、教育部人文社科重点研究基地中山大学马克思主义哲学与中国现代化研究所联合主办，邀请三十余位国内专家学者及嘉宾共同开展探讨。

学校党委书记刘承功在致辞中指出，今年是习近平总书记在哲学社会科学工作座谈会上发表重要讲话十周年。十年来，中山大学深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，以党的创新理论引领哲学社会科学的发展，努力在助力中国自主知识体系构建方面有所建树和突破，尤其是在标识

性概念提炼与阐释方面，学校较早布局、持续发力，体现了向纵深推进中国自主知识体系建构的实际行动。他希望人文社科学人进一步增强使命担当，汇聚智慧力量，“立时代之潮头，通古今之变化，发思想之先声”，做中国学术的创造者、世界学术的贡献者。

广东省社会科学界联合会党组书记、专职副主席李宜航表示，本次学术论坛是深入学习贯彻习近平总书记在哲学社会科学工作座谈会上重要讲话精神的具体实践，对于广东打造哲学社会科学高地、服务文化强国建设具有示范引领作用，恰逢其时，意义深远。以中山大学为代表的广东高校也在多个学科领域深耕发力，形成了一系列在全国产生广

泛影响力的成果。他认为，本次论坛的智慧碰撞，必将为推进中国特色哲学社会科学自主知识体系构建激发新的思考，开辟新的路径，为繁荣中国特色哲学社会科学作出新贡献。

论坛报告及研讨会阶段，来自北京大学、清华大学、复旦大学、中国人民大学、北京师范大学、南京大学、华东师范大学、中南财经政法大学、山西大学、中国社会科学杂志社、中山大学等高校及机构的与会学者从各自学科视角出发，围绕论坛主题展开深入研讨，阐发了关于标识性概念和中国自主知识体系建构的真知灼见。

论坛开幕式上还举行了《标识性概念》新书发布及揭幕仪式。

## 中大举行第二届大湾区教育论坛

本报讯（通讯员/何棠棣）5月14日，第二届大湾区教育论坛在中山大学南校园召开。本届论坛由中山大学继续教育学院与香港大学专业进修学院联合主办，主题为“创新教育与产业融合”。粤港澳三地教育界、企业界、法

律界、医疗界及继续教育同行代表齐聚一堂，围绕大湾区教育创新、产教融合及人才培养等核心主题展开深入交流与探讨。

本次论坛是中山大学继续教育学院推进粤港澳教育合作、服务大湾区终身教育体系与学习型

社会建设的重要举措。中山大学继续教育学院将持续发挥高校平台优势，深化与港澳知名院校、行业机构的合作联动，以产教协同推动继续教育创新发展，为大湾区教育融合与创新体系建设持续贡献中大力量。

## 中大外国语学院院史馆正式启用

本报讯（通讯员/蒋静）5月8日，中山大学外国语学院院史馆启用仪式在学院举行。

校党委副书记张琪指出，院史馆的建成启用，承载着学院“语通中外、文毓德才”的精神内核，是传承学科文脉、彰显办学底蕴的重要载体。她希望学院赓续优良传统、彰显学科特色，激励全体师生与校友勇担时代使

命，为学校“双一流”建设与中外文化交流事业贡献更大力量。

学院党委书记张东惠介绍，该项目获学校文化传承创新项目重点支持，历时一年多完成。馆内设有30余块展板、15个专题展柜，系统展示了学院百年发展历程。

院史馆的建设还得到了校友大力支持。1980级日语系校友

南龙慷慨捐资40万元，其子南程先生在致辞中转达了父亲对母校的深厚情谊。他表示，院史馆是凝结学院百年办学记忆、传承外院精神文脉的重要园地。面对人工智能时代的新挑战，他认为技术无法替代文化底蕴、思维格局与跨文化共情能力，外语教育的核心在于培养兼具家国情怀与国际视野的复合型创新人才。