



# 山海虽远 育人不辍

## 海南热带海洋学院以党建引领育人 与科研

南海之滨，热带海岛。

当党建“红”遇上深海“蓝”，海南热带海洋学院便在这片热土上锚定了前行的坐标。从实验室里孕育破土的种子，到跨越山海重塑教育的边界，再到挺进深蓝叩问科技的高峰，这所全国唯一地处热带、毗连深海的海洋学府，正以拓荒气魄，在浪花与星光之间，写下新时代的答卷。

海南日报全媒体记者 李梦楠

近三年  
该校学生在各类学科竞赛中  
获国际级奖励 10 余项

获国家级奖励 400 余项

获省部级奖励 1000 余项

23 个团队入驻大学科技园  
孵化基地

实现了“竞赛有成果、落地有价值”

制图/杨千懿



海南热带海洋学院首捧“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛“优胜杯”。  
本版图片均由海南热带海洋学院提供

### 党建“红”、双创“蓝”交融

在海南热带海洋学院，“90后”党员教师董瑞云被学生亲切地唤作“云姐”——这个称呼并非缘于年龄，而是因为她总能在学生们感到困顿时带来光亮。备战第十四届“挑战杯”秦创原中国大学生创业计划竞赛期间，她带领学生深入海南39个传统村落，完成125次实地调研和700余小时的走访，用沾满泥点的笔记本夯实了“艺心益意”项目的基座。在第十九届“挑战杯”备赛时，她又陪伴学生辗转闽、粤、琼三地，覆盖21个社区，积累数万字的田野笔记，反复打磨讲稿、模拟答辩至深夜，将毫无参赛经验的“新人”推上国赛舞台。最终，“艺心益意”团队荣获国赛银奖，助力学校首次捧得优胜杯；《向海图强 向陆而兴 向心聚力》项目摘得全国二等奖。“学生敢梦，我就敢陪他们圆梦。”董瑞云说。

成绩的背后，是学校以党建引领“双创教育”的扎实布局。党委构建“校党委统一领导、创新创业学院统筹、党支部落地、党员率先垂范”四级联动机制，推动从“单兵作战”向“全员育人”转变。校党委副书记符成彦介绍，学校以机制化组织、体系化构建、工程化推进、特色化发展、制度化激励、实效化育人“六化”路径深化改革，立足海洋学科优势，打通教育链与自贸港产业链，让“双创教育”落地见效。

立足专业特色，学校打造红色双创校本课堂，实现专业课与思政课同频共振。生态环境学院开设“双碳与海洋环保创新”特色党课；食品专业党员团队深耕糟粕醋的现代化研发，推动实验室成果转化；海洋类专业党员教师带领学生围绕南海资源保护设计项目，使专业学习紧扣国家战略需求。

优秀毕业生陈冠宇感慨：“是学校给了我挑战未知的勇气。”在党员导师指导下，他先后获得“挑战杯”国赛二等奖、省赛特等奖。近三年，学生在各类学科竞赛中获国际级奖励10余项、国家级奖励400余项、省部级奖励1000余项，23个团队入驻大学科技园孵化基地，实现了“竞赛有成果、落地有价值”。

红心向蓝海，逐梦赴新程。“党建红”与“深海蓝”的交融，正化作育人沃土上最蓬勃的生长力，持续书写着向海图强的青春答卷。

### “教育出海”跨越升级

近日，海南热带海洋学院东盟楼国际数字大学演播教室内，一堂跨越国界的云端课如期开讲。

党员教师宋红娟站在讲台上，屏幕另一端，近80名柬埔寨、老挝、泰国等东盟国家青年学子同步上线，共修文旅特色课程，山海相隔却同堂研学、云端共进。

跨境数字课堂，缘起于2025年12月18日学校正式启动的国际数字大学技能人才联合培养项目。学校率先面向东盟探索数字化教育出海新模式，为教育资源互通、人才联合培养开辟全新路径。

作为教育部最早确立的十大“教育援外基地”之一，学校深耕东盟教育交流数十载，已同67个国家和地区145所高校建立稳定合作关系，累计派出近500名教师与志愿者，惠及海外中文学习者超10万人次。

教育出海之路，从来布满挑战。项目负责人坦言，一堂45分钟的课，团队需同步盯守5个线上工作群，随时处置多重难题。

山海虽远，育人不辍。项目党员团队迎难而上，内外协同打通堵点。从项目顶层设计、线上授课实施到课后学情反馈，团队将外事协调、项目管理、思政育人等工作融为一体，走出一条海南自贸港特色数字化教育出海新路。

“教育出海”意味着更平等、更可持续、更数字化的双向合作与共享。”该校校长吕治国表示，学校持续推动教育国际化与数字化深度融合，实现从“教育援外”向“教育出海”跨越式升级。

### 科研人勇闯深海极地

向海而兴，向深而行。以党建引领引擎，以融合赋能促发展，学校广大科研工作者化身“赶海人”，登科考船、驻实验室、赴产业一线，锚定海洋强国、海洋强省战略，在深海探测、水产南繁、海洋牧场、生态修复、海洋人文等领域持续攻坚，交出亮眼“蓝色科研答卷”。

聚焦前沿科研，重大成果“多点突破”。

科研团队勇闯深海极地，不断拓展我国海洋科研边界。那广水团队先后参与南北极科考，系统解析极地环境抗生素抗性基因演化规律，将海南科研视野延伸至地球两极；曹令敏团队瞄准深海俯冲海山构造，研

究成果刊发国际顶刊《Geophysical Research Letters》，为地震孕育机理研究提供全新理论支撑，宋陶然副研究员成为国内第5位完成万米深潜的女性科技工作者，通过数值模拟厘清先存断层对变质核杂岩的控制机理，完善南海北部陆缘演化动力学体系；茅云翔团队在《Nature Communications》上发表论文，破解条斑紫菜环境适应进化密码，联合研发的“琼鱼一号”基因组育种芯片，让石斑鱼良种有了“海南芯”；张朔人深耕南海海洋学八年，系统考证《更路簿》航海文献，唤醒千年丝路记忆；马建在国际权威期刊《npj-CAS》刊发南太平洋海温变化研究成果，持续提升学校海洋学科国际话语权；胡亚芹团队依托南海深层泉水资源，研发鱼糜3D打印适老食品技术，惠及吞咽障碍特殊群体，本人入选全球前十万顶尖科学家榜单。

深耕产业一线，产学研用赋能自贸港蓝色经济。学校牵头联合18所高校成立“崖州湾国家大学科技园高校联盟”，创新建立“企业出题、高校解题、市场验题”闭环协同机制，推动实验室成果快速落地转化。党员科研团队全球首发密斑刺鲃（*Diodon hystrix*）染色体水平完整基因组，填补刺鲃科高质量染色体基因组空白，攻克东星斑、东风螺工厂化养殖技术，突破波纹唇鱼等三种珍稀鱼类全人工规模化繁育世界级难题，填补国内养殖领域空白。立足海域治理需求，学校为南海海洋产业规划、近海生态保护等提供全链条技术支撑，深度参与全省海洋生态红线划定、海洋灾害数据库搭建、近海生态修复工程建设。学校获评全国首家“海龟救助优秀单位”，累计救治586只、野外放归505只；承揽三亚、陵水珊瑚礁、海草床等生态修复，人工种植珊瑚约5.1万株，修复近海海域面积5万平方米，以科研力量守护海洋生态屏障。

海洋不仅有浪花渔火，更有千年文化密码。学校持续十余年面向琼南地区培育黎族制陶、纺染织绣等非遗党员传承人，打造海洋非遗研学课堂；原创文创“南海贝瓷”融合南海资源与海南传统技艺，斩获中国特色旅游商品大赛金奖，多次亮相文博会等高端平台。“三亚起航 逐梦深蓝”终身学习品牌覆盖群众260余万人次，



国际数字大学课程传播中心组织开展“海南热带海洋学院中国-东盟‘数字大学’技能人才联合培养项目”线上课。



那广水研究员圆满完成南极科考任务。

推动海洋文化、红色文化进校园、进社区、进乡村。校内南海文化博物馆获批国有博物馆资质，3000平方米展厅系统陈列南海文物、航海史料、非遗展品等，生动讲述海洋千年文脉。