



海南大学报

主办:中共海南大学委员会

出版:海南大学校报编辑部

国内统一连续出版物号:

CN46-0804/(G)

HAINAN DAXUE BAO

海南大学报网址: <http://hndxb.ihwrm.com/>

2024年3月31日

总第449期 本期4版

海南大学召开2024年全面从严治党工作会议



会议现场。

本报讯(记者傅悦 郑润泽 原康乐 通讯员 廖丹丹)3月25日上午,海南大学2024年全面从严治党工作会议在社科楼二楼报告厅召开。教育部党建工作联络员谭基虎,校党委书记符宣国,党委常委和校领导张继友、高佃恭、聂清斌、贺勇、陈骏、韩淑梅、谭勇出席会议。会议由张继友主持。

符宣国在讲话中指出,要深入学习贯彻习近平总书记在二十届中央纪委三次全会上的重要讲话精神,不断夯实推动学校“双一流”建设行稳致远思想根基。要深刻领会习近平总书记关

于党的自我革命的重要思想,以永远在路上的坚韧和执着把全面从严治党引向深入;要深刻把握党的自我革命“九个以”的实践要求,扎实推进学校全面从严治党工作;要深刻认识“坚决打赢反腐败斗争攻坚战持久战”的要求,以清风正气引领推动学校高质量发展行稳致远。

符宣国强调,要认真总结、准确把握学校过去一年全面从严治党工作,进一步增强管党治党的责任感与使命感。2023年,在省省委政府的坚强领导和省纪委监委的有力指导下,学校纵深

推进全面从严治党取得新成效:一是扎实开展主题教育,对党忠诚的政治自觉、思想自觉、行动自觉不断筑牢;二是压实管党治党政治责任,落实党的教育方针和党中央决策部署更加坚实有力;三是持续建强基层组织,学校各级党组织的政治功能和组织功能更加强大;四是坚定不移正风肃纪反腐,以好作风建功“双一流”氛围更加浓厚;五是抓常抓细抓实纪律教育,一体推进“三不腐”的综合效应日益显现。

符宣国指出,要毫不动摇纵深推进全面从严治党,有力引领保障综合性研究型国际化“双一流”大学建设。今年学校全面从严治党的总体要求是:坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记关于党的自我革命的重要思想,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,认真贯彻落实教育部党组和省委有关会议精神和工作要求,巩固拓展主题教育和纪检干部教育整顿成果,压紧压实管党治党、办学治校主体责任,纵深推进干部作风能力建设,持续推进正风肃纪反腐,为建设综合性研究型国家化“双一流”大学提供坚强政治保障。

符宣国强调,纵深推进学校全面从严治党工作,要聚焦政治建设,切实在

拥护“两个确立”、做到“两个维护”上走在前、作表率;要强化思想引领,持之以恒用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂;要践行新时代党的组织路线,加强组织建设和干部队伍建设;要坚持标本兼治,营造风清气正的育人环境;要狠抓责任落实,层层压紧压实管党治校的政治责任。

张继友表示,全面从严治党和党的自我革命永远在路上。各二级党委、党总支和各部门要以本次会议为契机,组织开展理论学习,研究具体工作方案,提出目标任务,层层压实责任,确保内容全覆盖,对象全覆盖,责任全链条。全体党员要加强党性修养,切实做到忠诚、干净、担当,自觉投入到学校的全面从严治党工作中,真正成为学校全面从严治党的建设者和校园良好政治生态的维护者。

会上,贺勇传达了二十届中央纪委三次全会、省纪委八届三次全会、2024年全国教育系统全面从严治党工作会议、2024年全省教育系统全面从严治党工作会议等有关会议精神,并通报了上一年度学校违纪违法案件查处情况。

与会人员观看了警示教育片。校党委委员、纪委委员,各部门、各单位党政主要负责人参加会议。

海南大学召开2024年安全稳定工作会议

本报讯(记者王朝妙)3月25日上午,海南大学安全稳定工作会议在社科楼二楼报告厅召开。教育部党建工作联络员谭基虎,校党委书记符宣国,党委常委和校领导张继友、高佃恭、聂清斌、贺勇、陈骏、韩淑梅、谭勇出席会议。会议由聂清斌主持。

符宣国充分肯定了过去一年学校安全稳定工作成效,他指出,要切实将安全责任抓在手上、放在心上、落实到行动上,有效防范化解各类安全事故风险,维护校园稳定和师生安全,为建设综合性研究型国际化“双一流”大学提供坚实保障。

符宣国强调,要切实提站位、强化风险意识,时刻绷紧安全稳定“思想弦”。以“时时放心不下”的责任感和紧迫感,抓好校园安全稳定的各项工作;要坚持预防为主、推进综合施策,全力筑牢安全稳定“防火墙”。始终以建设“平安校园”为主线,从源头上防范化解重大安全风险;要明确主体责任,强化协同配合,压紧压实安全稳定“责任链”,严格落实“一岗双责”和“三管三必须”要求,主动扛起“促教育发展,保师生平安”的政治责任。

张继友传达2024年全省学校安全稳定工作会议精神并对学校下一步工作进行部署。各单位部门要强化风险意识,时刻绷紧学校安全稳定思想;要守牢安全底线,切实在抓好校园安全管理,同时在源头治理上保持定力;要落实主体责任构建,切实构建学校安全稳定长效机制。

与会人员观看了警示教育片《安全生产责任在肩》。

本报讯(记者傅悦 张雨馨 郑泽娇 陈颖)3月22日上午,海南大学学科建设顶层设计汇报会在田家炳二楼报告厅召开。海南大学党委书记符宣国,校长、中国科学院院士骆清铭,党委常委和校领导张继友、曹兵、高佃恭、聂清斌、邱锡光、贺勇、陈骏、韩淑梅、谭勇出席会议。会议由聂清斌主持。

此次会议是学校牢记习近平总书记“要支持海南大学创建世界一流学科”殷切嘱托,贯彻落实学校第三次党

代会精神,践行学校“1443”战略框架和“6个新海大”战略重点,实现学校高质量跨越式发展的新的历史起点的一次具有重大意义的会议,学校对全校所有学科进行了全面的规划和布局,明确了学科发展目标和发展路径,统一思想、凝聚共识,进一步优化资源配置。

会上,数学、物理、化学、作物学、药学、法学等19个第一批汇报的学科围绕学科基本情况、学科顶层设计和预期成效等方面依次进行了汇报,符宣国、骆清铭和出席会议的校领导逐一听取了19个学科的顶层设计汇报,并对各学科进行了详细点评,就各学科的发展和建设提出了中肯的意见和建议。

海南大学召开学院学科建设顶层设计汇报会

会上,数学、物理、化学、作物学、药学、法学等19个第一批汇报的学科围绕学科基本情况、学科顶层设计和预期成效等方面依次进行了汇报,符宣国、骆清铭和出席会议的校领导逐一听取了19个学科的顶层设计汇报,并对各学科进行了详细点评,就各学科的发展和建设提出了中肯的意见和建议。

海南大学召开2024届毕业生就业创业工作推进会

毕业生就业创业工作推进会精神,通报了学校2024届毕业生就业创业工作进展。机电工程学院、土木建筑工程学院、南海书院、丹心书院等单位代表围绕推进本单位就业创业工作作交流发言。

学校就业工作领导小组成员单位负责人,各学院主要负责人、分管负责人、就业工作联系人,各书院主要负责人、就业辅导员参加会议。

海南大学中国特色自由贸易港研究院知识产权研究中心成立

3月23日上午,海南大学中国特色自由贸易港研究院知识产权研究中心成立,这是海南设立的首个聚焦以自贸港(区)为研究对象的知识产权研究中心,标志着海南大学在提升高校及科研机构科技成果转化效能、强化社会服务功能的道路上更进一步,在推动海南知识产权事业的深度拓展、孕育专业人才及促进学术研究与产业创新等方面都将发挥举足轻重的作用。

会上,西安交通大学法学院教授、知识产权研究院院长马治国,北京大学法学院教授杨明,湖南省高级人民法院二级高级法官、民三庭副庭长伍胜分别作了题为《自贸港(区)知识产权保护》《高新技术时代的知识产权保护》《知识产权司法政策的应用——创新程度与保护强度》的主题演讲。(海南日报记者黎鹏 通讯员吴舒妤)

海南大学马克思主义学院：

构建“大思政课”体系 拓宽“三全育人”格局

符宣国

海南大学马克思主义学院确立“大思政课”理念，构建“大思政课”体系，谱写“大思政课”新曲，深入推进“全员育人、全过程育人、全方位育人”。历时5年的探索与实践，初步构建起“一体多维、贯通联动”：“大思政课”三全育人体系，真正做到开门办“大思政课”，全面履行为党育人、为国育才的使命。

“一体”即以育人为根本；“多维”指师资队伍协同、课程体系协同、教学形式协同、教学科研协同、师生互动协同和管理服务协同6个建设维度；“贯通联动”指以立德树人为主线，各维度间互通互联。就内在关系而言，“一体”是育人体系的根本出发点，“多维”是“一体”的有效支撑点，提升“大思政课”三全育人成效是最终落脚点。在“多维”中，师资队伍协同是前提，课程体系协同是基础，师生互动协同是关键，教学形式协同是手段，教学科研协同是保障，管理服务协同是补充。

打造大师资队伍

学院积极推动思政课主讲教师跨院、跨校、跨界的联动与合作。“思想道德与法治”等课程实现师资跨院共建，“中国近现代史纲要”“形势与政策”等课程实现师资跨院跨校共建，“马克思主义基本原理”等课程实现师资跨院跨校共建，形成了思政课教师“主导讲”、学校领导“亲自讲”、专家学者“巡回讲”、劳模楷模“轮流讲”的多元育人新格局，让“大思政课”由“独唱”变“合唱”。

建设大课程体系为推动各类课程在育人方面的同向同行，形成“1+1>2”的协同育人效应，学院着力建设“四类课程同心圆”育人体系，其中思政必修课是关键、思政选修课是深化、思政拓展课是辅助、其他课程是补充，4类课程共同围绕立德树人这一核心目标进行系统规划，让“大思政课”由“单兵作战”变成“集团作战”。

开发多元教学形式学院推

动理论与实践、线上与线下、思政小课堂与社会大课堂等多种教学形式协同育人。以国家教学成果二等奖思政课“一主三辅”（课堂实践为主，校园实践、网络实践、社会实践为辅）实践教学模式为基础，学院着力打造理论教学与实践教学“同向一体”协同育人模式，以团队成员负责建设的国家级、省级线上一流课程为依托，开展线上线下混合式教学，同时积极开发各类思政小课堂与社会大课堂，有效解决理论教学与实践教学“两张皮”的问题。

协同教学科研育人

学院在思政课教学中倡导教学与科研相互支撑，构建思政课教学科研共同体。从教学内容中提炼研究问题，组建科研团队，通过互融共促解决教学重难点问题，并以研究成果反哺教学，形成对教学的有力支撑，构建研究成果教学资源的共融共生建设模式。学院建设“马克思主义哲学与费尔

巴哈哲学比较研究”等多个研究团队，吸纳学生进入研究团队，收集学生的思想困惑，整理形成研究问题，开展针对性研究，设计教学内容，研发教学专题，设计教学课件，实现教研互促。

创设大平台在“大思政课”教学中，教师和学生互动协同、教学相长，通过分组竞赛、时事评论、互评互评等方式打造翻转课堂，实现思政实践教学由老师“独白”到师生对话的转变。学院进一步推动南海记忆工作坊、“马克思主义+”工作坊、青马读书会、遇见琼崖等平台建设，鼓励师生共读、共研、共学，构建师生成长共同体。

构建大格局学院在教学、科研、学生培养等日常工作中，通过潜移默化的形式实现制度、岗位、文化与作风育人。强化基层党组织育人作用，实施基层党支部“活力提升”工程，同时完善勤工助学管理办法，构建精准资助工作体系。

构建运行保障机制

坚实的运行保障是“大思政课”落地见效的关键，学院创新构建组织保障、师资联动、资源共享等“大思政课”运行保障机制，打通“三全育人”的“最后一公里”。

学院与政府、社会、企事业单位达成教育资源共享合作，建成6大类12个思政课社会实践教学基地群，推动思政教学开花结果；聚焦立德树人根本任务，纵向形成中央有要求、教育部和省省委政府有部署、省委宣传部教育厅有举措、学校有行动和学院有作为的五级贯通机制；横向搭建各单位、各部门在各教育教学资源上深度合作与有效互动的多元联动机制。

学院以“三全育人”为载体，让思政课课堂之路走活、校园之路走实、社会之路走广，取得良好成效。2022年，学院构建“一体多维、贯通联动”：高校思政课协同育人集成创新与实践”荣获海南省高等教育教学成果一等奖。

海南大学骆清铭：

创建世界一流学科，为海南自贸港发展提供更强大动力

海南大学是海南省唯一一所国家“211”、“双一流”建设高校，近年来海大紧密结合国家战略需求和海南自贸港经济社会发展需要，组建“自贸港发展与制度创新”、“生态文明”、“文化与旅游”、“南繁与热带高效农业”、“海洋科技”、“大健康”、“信息技术”七大协同创新中心，紧抓全国重点实验室重组机遇，谋划建设国家级平台，获批共建“热带作物生物育种”和“数字医学工程”2个全国重点实验室。

当前，在坚定不移地朝着综合性研究型国际化“双一流”大学迈进的道路上，如何为海南自贸港的高质量发展提供更强大动力和要素支撑？中国科学院院士、海南大学校长骆清铭表示：海南大学将继续坚持“热带、海洋、旅游、特区”四大办学特色，积极围绕海南开放型、生态型、创新型现代化产业体系布局学科与专业，坚持“以服务求支持、以贡献求发展”，培养海南现代产业体系急需的高素质人才，为海南发展新质生产力、高水平建设自贸港做出更大贡献。

据骆清铭介绍，近年来，海南大学面向国家战略需求和地方经济社会发展中急需破解的科学问题和工程技术难题，发挥海南的自然优势、区位优势、政策优势和应用场景优势，建立了七个协同创新中心。其中，在自然科学方面，聚焦农业、海洋、生态、健康和信息五大领域布局；在人文社科方面，围绕自贸港发展与文化旅游两个板块打造。

一是南繁与热带高效农业协同创新中心。海南大学积极在三亚崖州湾科技城布局南繁

学院（三亚南繁研究院），积极参与崖州湾国家实验室建设，努力把南繁与热带高效农业协同创新中心打造成国家战略科技力量。

二是海洋科技协同创新中心。海南拥有200多万平方公里的海域，海南大学在海洋领域新引进了200多位高水平师资，充分利用南海海洋资源利用省部共建国家重点实验室等科研平台，重点针对海洋资源的保护与利用开展研究。比如海水提铀、海水提锂等研究，再比如说海洋装备和工程领域，也是重点研究领域。

三是生态文明协同创新中心。作为一个独立的岛屿，海南的陆地和海洋之间如何统筹，双碳如何实现，实现的同时环境该怎么保护，这都是需要重点研究的领域。

四是大健康协同创新中心。海南作为一个环境气候独特的独立地理单元，开展大健康研究具有不可替代的优势。把人、动物、环境作为一个整体研究，这就是全健康的概念。与此同时，我们也在药物研发、医疗仪器等领域开展有特色的研究。

五是信息技术协同创新中心。海南要封关运作，首先要电子封关，这其中信息技术是最关键的因素。因此，海南大学重点发展信息安全领域，例如网络空间安全、密码等。此外，还设想把无人机作为一个重点领域进行研究。

在人文社科方面，第一个板块是自贸港发展与制度创新。海南自贸港建设过程中，面临很多经济、政策和法律方面的新问题。海南大学人文社会科学门类相对齐全，师资规

模大，有能力围绕这些问题做系统性地研究。比如围绕中央给海南自贸港的一系列优惠政策，如何落地见效，具体落地与实施过程中有什么问题，如何优化、改进等，都是亟待解决的问题。

第二个板块是文化与旅游。国际旅游消费中心是海南“三区一中心”发展定位之一，同时，近年来海南也在不断创建国际旅游岛。海南大学的国际旅游与公共管理学院是全国最大的旅游学院之一，我们将根据海南自贸港文化与旅游建设需要，开展相应研究。

在骆清铭看来，海南大学坚持以服务求支持，以贡献求发展，亦可以说“海南有需求，海大有作为”。海南大学建立的七个协同创新中心，贴紧靠实了海南经济社会发展。

一组数据可以见证海南大学近年来在推进教育、科技、人才“三位一体”统筹发展方面取得的显著成效。

在自然科学研究方面，2023年海南大学拿到了270项国家自然科学基金，其中集中项目数量在全国高校中约排名第36位。在社会科学方面，申报期年度项目、青年项目、西部项目共获立项23项，其中重大项目2项。

2018年海南大学的办学经费只有18个亿，而2023年海南大学的预算总收入已达到53.4亿；2021年海南大学的研究与试验发展(R&D)经费为4亿元，2022年海南大学的研发经费已达7亿元，2023年更是迅速提升到14亿元，增长势头迅猛。

过去六年，海南大学承担的国家级项目立项数、立项经

费、到账经费逐年递增，在自然科学领域累计获批国家级项目1107项，获批经费约6.13亿元；在人文社科领域累计获批国家级项目197项，获批经费突破4200万元。

自2018年“4·13”以来，海南大学新引进专职教师1500多人，其中国家级人才从2018年来的5人增加到现在的66人。按照海南省给海南大学定的人才建设目标，海南大学的国家级人才需达到100人。

骆清铭表示，经过这几年的努力，从国家级一流本科专业、国家级科研项目、国家级人才、招生就业质量等一系列的核心指标可以看出，海南大学整体上实现了跨越式发展。

值得一提的是，在人才培养上，近年来海南大学聚焦立德树人根本任务，坚持个性化培养的理念推进书院制、完全学分制、协同创新中心三大改革。“三大改革最核心的目的就是实现对学生的个性化培养。由于每个人的成长环境、人生经历、兴趣爱好等不同，所以每个学生的个性也不同。大学对学生的培养更应该关注学生的成长性，而不是学生到底处在一个怎样的绝对水平，注重学生的个性化发展才是大学的真谛。”骆清铭说。

以书院制改革为例，通过新制度打破原有机制的局限性，配合完全学分制改革，为学生个性化发展创造条件，提升学生的个人综合能力，为愿意学习的学生提供更多机会，对基础相对薄弱的学生也提供更多帮助。书院管理还进一步压实了学生管理、思政教育的主体责任，让辅导员能够聚焦主

责主业开展工作。

发生可喜变化的不仅是学生，还有老师。骆清铭介绍说，近年来国内外有一大批高水平教授、博士来到海南大学工作，吸引他们来琼的主要原因是建设自贸港的国家战略，以及现在的海南对他们来说有更大的用武之地。“当前海南大学招收的本科生中，82%是岛外的，生源质量很好。毕业生现在的留琼率大概是50%，我们的目标要超过60%。未来海大还将进一步围绕国家战略、海南区域经济社会和产业发展需求，优化调整学科专业体系布局。”

回忆往昔，骆清铭表示：海南大学是一所因国家战略需求而立、因改革开放而兴的大学，因此海南大学的发展要紧扣国家重大战略需求。60多年前，为了打破建国初期帝国主义对我国天然橡胶的封锁禁运，中央批准在海南创建以橡胶和热带农业为主攻方向的华南热带作物学院，海南大学的前辈们“儋州立业，宝岛生根”，创造了北纬18-24°地区大面积种植橡胶的神话，让我国从“无胶国”一跃成为世界第五大产胶国。

展望未来，骆清铭强调：海南大学正处于建设中国特色社会主义自由贸易港这一国家战略的最前沿，一定要紧扣国家战略需求，充分发挥海南在气候温度、海洋深度、地理纬度和绿色生态“三度一色”等优势，为海南打造种业、深海、航天“陆海空”三大科技创新高地、加快绿色科技创新提供强有力的人才与智力支撑。

（来源：中国网 记者李俊呈）



邢洁洁在田间地头查看七彩花生的长势。

亩产超千斤！ 海大90后博士种下七彩花生助力乡村振兴

一个月多方走访 为产业落地奠基

在试种过程中，邢洁洁对黑花生和七彩花生的探索欲与日俱增，“产业要经得起考验，更要适应市场需求。”去年9月，他背起简易行囊，开启了长达一个月的求学路。

“云南是我国黑花生、七彩花生的主要生产地之一，这两种花生在北京、上海、江苏、四川等地有市场。”邢洁洁辗转云南、北京、上海、江苏等地实地调研，发现七彩花生的市场需求更大，有更好的发展空间。

调研期间，邢洁洁对七彩花生有了更深入的了解。“七彩花生果仁皮呈现彩色是因为它拥有远超普通花生的花青素。花青素就是一种健康天然的抗衰老食品。相比普通花生，七彩花生含有更高的硒元素，同时含有多种营养成分和微量元素，对人体有极高的养生价值。”经过实践和走访，对于七彩花生特性、优点，邢洁洁从门外汉成

为“行家里手”。

去年12月，村子首批试种的黑花生和七彩花生迎来丰收，此时正处冬季，内地七彩花生无货，海南的反季节花生价格持续攀升，其中，带壳干果的价格基本保持在19元/斤以上，这让邢洁洁仿佛看到了七彩花生富农的场景。

推动机械化种植 播种希望的种子

“种植七彩花生有搞头”的消息在四更镇不胫而走，不少百姓纷纷找上村委会，希望能参与种植。

“这是一个好开头，对我们来说也是一种考验。”面对群众强烈的种植愿望，今年开始，邢洁洁便带领合作社优先开展七彩花生繁种工作，根据百姓的种植意愿进行繁种，面积超过500亩，将于7月份结果，繁育的花生晒干后留种，于今年8月可以开始大范围种植，下半年四更镇七彩花生推广种植面积有望突破5000亩。

在种植过程中，邢洁洁发现人工种植成本很高，一亩地

人工成本超过了1000元，且种植基地无法进行高效的统一化管理。为此，一直从事智能农机研发的邢洁洁，寻来了花生精量播种机、低损收获机、喷药无人机，节约成本、效率倍增的效果立竿见影，“下一步我们将打造一个智能化的水果花生繁育基地，培育优良品种，并做好机械化、智能化生产示范，培育新农人。”

海南大学教师、中国农业大学博士……这些是英显村党支部书记赵顺华眼中邢洁洁的头衔。从2023年7月到2024年3月，从养殖业到种植业，从花生试种到外地调研，从人工种植到机械化管理……邢洁洁的一系列产业动作，让赵顺华大开眼界，不由地感叹，“村里来了个高材生。”

不仅如此，在赵顺华等村干部看来，邢洁洁还有一个优点难能可贵，“他能吃苦，比大部分人都能吃苦。”在和邢洁洁一起吃苦的过程中，大家似乎也看到了“致富经”。

（来源：南国都市报 东方市融媒体中心记者 李绍远）

“七彩花生是一种水果花生，油脂含量较少，口感甜美。”日前，在东方市四更镇英显村村委会附近的一片田地里，四更镇党委副书记（挂职）、英显村驻村第一书记、乡村振兴工作队队长邢洁洁蹲在田埂上，查看花生种苗的长势，“要及时清理杂草和除虫，这都是村民预定的花生种子，不得有一丝马虎！”

2023年7月，33岁的海南大学教师、中国农业大学博士邢洁洁从上任驻村第一书记手里接过乡村振兴接力棒。

深入调研做功课 决定试水新品种

上任第一个月，邢洁洁立马在镇内开展产业调研：四更镇有3万多亩的沙土地，沙中带土，是海南省最大的花生与

地瓜种植区之一，当地百姓种植经验丰富。

多方考虑后，邢洁洁把目光投向种植业，“村民有种植基础，我们有技术支撑。但首先是要考虑好的品种，更要有市场销路。”

通过与花生种植专家沟通，邢洁洁了解到黑花生与七彩花生的种植要求、生长周期等基本一致，因此，他萌生了在四更镇推广黑花生和七彩花生的想法。

随后，邢洁洁与英显村党支部书记、村委会主任赵顺华等村干部深入探讨，决定先在英显村种植几亩黑花生和七彩花生“试水”。他们联系江苏省农科院、中国农业大学等单位拿到了一些优质的黑花生与七彩花生种子，开始了小范围的试种。

海南大学吴道雄：深耕“计算机虚拟实验田” 助力海南新能源产业发展

在海南大学海洋科学与工程学院实验室，由20台电脑组成的高性能计算机集群正在“嗡嗡”运行。别看这些机器外观笨重，它的性能却远远超过普通电脑。在海南大学海洋科学与工程学院吴道雄副研究员眼中，它是最重要的工作伙伴。只需用自己的办公电脑连接高性能计算机集群，吴道雄就可随时随地进行虚拟实验。分析材料性能、搭建模型、整理数据……经过一个个虚拟实验，在团队成员的共同努力下，吴道雄等人在甲烷转化为甲醇的实验中取得新突破。

近日，《Nature Communications》(《自然-通讯》)发表题为《Regulating Au coverage for the direct oxidation of methane to methanol》(《调节金钼催化剂表面金原子覆盖率实现甲烷直接氧化制甲醇》)的研究论文。吴道雄为论文共同第一作者之一。该研究论文的发表标志着吴道雄等人的相关研究得到国

际学术界认可。

“我们采用简便的电位置换法调控了超薄PdAu纳米片上金原子的覆盖率，并发现其甲烷直接氧化制甲醇性能与金原子覆盖率之间存在火山型性能-结构关系。”吴道雄表示，研究成果的取得凝聚了团队各位成员的智慧 and 辛劳。“在温和条件下将甲烷转化为甲醇的关键在于高性能催化剂的研发，我们要找到影响催化反应的关键因素是什么，需要大量实验。”吴道雄介绍，其中，他主要负责虚拟实验部分。常规的实验探索周期长，通过模拟实验，可以大大缩短实验时间。即便如此，在以上研究中，吴道雄也用了1年多的时间进行虚拟实验，才明确了关键因素。

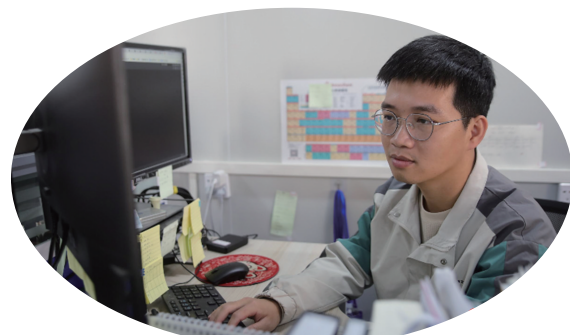
为何要进行甲烷转化为甲醇的相关研究？吴道雄解释，甲烷是可燃冰、天然气和页岩气的主要成分，它不仅可以直接作为清洁燃料，还是重要的

化工原料。然而，气态的甲烷提取、运输和存储困难，且对环境危害大。相对而言，液态的甲醇更易于保存和运输，且更清洁。但是，目前，甲烷转化为甲醇则需要高温、高压等复杂工艺。因此，在温和条件下实现甲烷分子碳氢键的活化及定向转化，数十年来一直处于学术和工业研究的前沿。

“科学研发要服务于生产生活实际。”吴道雄说，南海有丰富的天然气资源，他们希望通过开发高效的催化剂材料在接近室温下实现甲烷转化为甲醇，服务于海南清洁能源产业发展。

在海水制氢相关研究中，超级计算机的作用依然至关重要。“在超级计算机中模拟化学反应过程，团队能快速筛选实验材料，减少实验种类和次数。”吴道雄表示。

超级计算机集群与普通电脑有何不同？缘何可以进行虚拟实验？吴道雄解释，普通电脑的CPU只有8核或16核，高



吴道雄和他的超级电脑。 记者 王威 摄

性能计算机集群有多达几千个CPU核心。“有时我们进行更加复杂的计算，要去超算中心，超算中心的计算机有上万个核心，甚至几十万核心。”他表示，面对复杂的计算和实验，“脑容量”小的个人电脑“思考”速度慢，不能处理比较复杂的化学反应过程。“脑容量”更大的超级计算机则计算速度快、计算能力强。即便拥有“超强”大脑，面对烦琐的计算任务，超级计算机也要昼夜工作，因此

超级计算机常年不休息。为了防止计算机死机，保持更好性能，要用空调为其降温。

“新质生产力以新技术新应用为主要特征，以新产业新业态为主要支撑。”吴道雄说，在新技术迭代产生的科技时代，他将深耕计算机虚拟实验“田”，不断加强学习，提升自己，掌握新技术，为海南产业发展、人民生活水平提升贡献力量。

（来源：“学习强国”海南学习平台 作者：黄婷 冯兰茜）

海南大学谢曦：教学的艺术不在于传授，而在于激励、唤醒、鼓舞

谢曦自2013年入职海南大学以来，长期工作在教学科研第一线，始终不忘立德树人初心，牢记为党育人、为国育才使命，坚持教学的艺术不在于传授，而在于激励、唤醒、鼓舞的教育理念，兢兢业业、勤勤恳恳，努力成为党和人民满意的“四有”好老师。

立德修身，潜心治学

谢曦一直坚守在教学第一线，坚持创新教学模式，注重科研与教学的相辅相成，努力提高教学质量。为本科生讲授《药理学》《药物毒理学》《药事

管理学》和《药理学实验》等课程，其高质量的教学水平得到学生们的一致认可，学生评教均优秀。多年来，谢曦倾力教学改革研究，锐意创新，主持教改项目5项，其中海南大学重点教改项目1项，海南大学实践育人项目1项，药理学“金课”项目1项，课程思政典型案例项目1项，海南大学一流本科课程建设项目1项，发表教改论文4篇。她曾获“教育杯”全省教育技术论文大赛二等奖1项，海南大学教学成果校级优秀奖1项；获海南大学2018年度海南大学“优秀教师”。指导本科生和硕

士研究生获海南大学优秀毕业论文各1项。

开拓创新，潜心育人

谢曦注重培养学生发现问题、分析问题和解决问题的综合能力，积极为学生创建课外科技创新实践平台，切实有效地提升学生的专业技能和社会化能力。她指导学生参加创新创业竞赛获国家级及海南省级奖7项，其中“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛海南省一等奖1项，“互联网+”全国大学生创新创业大赛海南赛区金奖、银奖、铜奖各1项，全国医

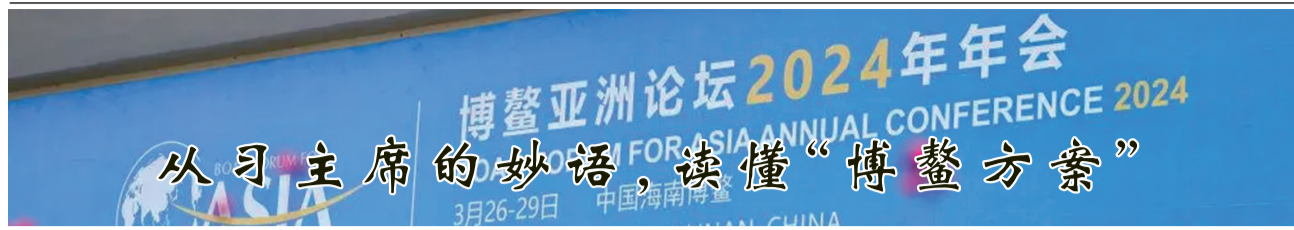
药院校药学/中药学专业大学生实验技能竞赛获得全国三等奖2项，广发证券全国大学生微创业行动扶持项目科创之星1项，入选第十五届全国大学生创新创业年会改革成果展项目1项。她本人荣获中国国际“互联网+”大学生创新创业海南赛区“优秀指导老师”，大学生志愿者暑期文化科技卫生“三下乡”社会实践活动海南大学“优秀指导老师”。

坚守匠心，潜心钻研

谢曦把增强人民群众的福祉作为科技创新的重要方

向，潜心科研攻关，探究基础科学问题，多年来一直致力于纤维化疾病药理的科学问题，聚焦海南高发疾病口腔病变，从热带药用资源中开发口腔保护潜力药物。主持国家及省部级等科研课题9项，其中国家自然科学基金3项、海南省科协青年科技英才学术创新计划1项、海南省自然科学基金4项、海南大学协同创新项目1项，以第一作者或通讯作者在SCI期刊发表论文16篇，申请国家专利3项，获得海南省高层次人才称号。

（来源：海南大学人事处）



博鳌东屿岛万泉河边,四海宾朋再聚首。

3月28日,博鳌亚洲论坛2024年年会举行开幕大会。从26日起的4天时间里,近2000名嘉宾围绕世界经济、科技创新、社会发展、国际合作等议题深入交流,共同探讨时代命题。

2013年以来,习近平主席五次在博鳌亚洲论坛年会上发表主旨演讲,以中国智慧,为推动构建人类命运共同体、共创亚洲和世界更美好未来提出中国方案。

在历次主旨演讲中,习近平主席引用了很多古语、谚语,寓意深远,巧妙诠释了中国的“博鳌方案”和外交之道。

坚定信心 “安危不贰其志,险易不革其心”

此次博鳌亚洲论坛年会的主题是“亚洲与世界:共同的挑战,共同的责任”。主题背后,有着同舟共济、共创未来的期盼。

“安危不贰其志,险易不革其心。”在博鳌亚洲论坛2022年年会开幕式上的视频主旨演讲中,习近平主席引用这句古语来强调越是困难时刻,越要坚定信心。

近年来,习主席在多个国际场合一再呼吁全球各国应坚定信心,看清历史发展的大势。其中一个重要原因,就是当下的世界之变、时代之变、历史之变正以前所未有的方式展开,给人类提出了必须严肃对待的挑战。

3月26日,博鳌亚洲论坛发布《亚洲经济前景及一体化进程2024年度报

告》。报告认为,2024年仍将是全球经济增长和分化的一年,但亚洲经济增长和地区经济一体化的动能仍然强劲。报告预计中国2024年实际GDP增长率为5%,将继续成为全球经济增长的主要贡献者,中国超大市场规模将给世界带来巨大红利。

海南自贸港政策不断完善,出台更大力度吸引和利用外资行动方案24条措施,首次发布全国版跨境服务贸易负面清单……近期,一系列扩大高水平对外开放的举措,更展现了中国愿同世界共享机遇的信心和决心。

合作共赢 “大河有水小河满,小河有水大河满”

在习近平主席历次的主旨演讲中,推进亚洲合作共赢是始终不变的主张。

“东南亚朋友讲‘水涨荷花高’,非洲朋友讲‘独行快,众行远’,欧洲朋友讲‘一棵树挡不住寒风’,中国人讲‘大河有水小河满,小河有水大河满’。这些说的都是一个道理,只有合作共赢才能办大事、办好事、办长久之事。”在2015年的主旨演讲中,习近平主席引用了多个国家和地区的谚语,生动阐释迈向命运共同体必须坚持合作共赢、共同发展。

在2022年的主旨演讲中,习主席指出:“亚洲国家谚语说,‘遇山一起爬,遇沟一起跨’、‘甘蔗同穴生,香茅成丛长’。共赢合作是亚洲发展的必由之路。”

这些谚语通俗易懂,生动形象地说明只有合作共赢才能办大事、办好事、办长久之事。

当今世界面临经济复苏乏力、国际形势持续动荡等一系列严峻挑战,加强全球合作迫在眉睫。

冲出迷雾走向光明,最强大的力量是同心合力,最有效的方法是和衷共济。习近平主席曾强调,世界各国乘坐在一条命运与共的大船上,要穿越惊涛骇浪、驶向光明未来,必须同舟共济,企图把谁扔下大海都是不可接受的。

和平安全 “四海之内皆兄弟也”

安全是发展的前提,和平是人民的永恒期望。在习近平主席的历次演讲中,维护和平安全的理念贯穿始终。

“和平犹如空气和阳光,受益而不觉,失之则难存。没有和平,发展就无从谈起。国家无论大小、强弱、贫富,都应该做和平的维护者和促进者,不能这边搭台、那边拆台,而应该相互补台、好戏连台。”在2013年年会开幕式上,习近平主席用妙喻强调和平对于发展的重要性。

“中华民族历来爱好和平,自古就崇尚‘以和为贵’、‘协和万邦’、‘四海之内皆兄弟也’等思想。”在2015年年会上,习近平主席纵观历史,表示中国将始终做维护世界和平、促进共同发展的坚定力量。

“治国常富,而乱国常贫。”在博鳌亚洲论坛2022年年会开幕式上,习近平主席从全人类前途命运出发,首次提出全球安全倡议,系统阐释推动全球安全治理体系改革、破解人类安全困境的中国方案。

各国人民命运与共、唇齿相依。全球安全倡议是中方在动荡不安的世界为人类提供的又一国际公共产品。倡议的提出,回应了国际社会维护世界和平、防止冲突战争的迫切需要,具有重大的现实意义和深远的历史意义。

如今,全球安全倡议已经获得100多个国家和国际组织支持。这份信任,源自新时代中国始终致力于维护世界和平与稳定、携手各国应对全球性挑战的责任担当。

文明互鉴 “夫物之不齐,物之情也”

习近平主席多次在博鳌亚洲论坛上倡导不同文明交流互鉴。

“中国古代思想家孟子说过:‘夫物之不齐,物之情也。’不同文明没有优劣之分,只有特色之别。”2015年,习主席提出,让文明交流互鉴成为增进各国人民友谊的桥梁、推动人类社会进步的动力、维护世界和平的纽带。

“面向未来,我们要兼容并蓄、和而不同”“用对话合作取代零和博弈,用开放包容取代封闭排他,用交流互鉴取代唯我独尊,这是亚洲应有的襟怀和气度”……

习近平主席的讲话有着很强的现实针对性,共同指向“共创团结进步的亚洲大家庭”的美好愿景。

除关注传统经济议题外,博鳌亚洲论坛把视野拓展到创新、健康、教育、文化等,观察经济发展和社会发展的相互影响和作用。

同舟共济扬帆起,乘风破浪万里航。

正如习近平主席所说:“日日行,不怕千万里;常常做,不怕千万事。”只要我们携手同心、行而不辍,就一定能汇聚起合作共赢的伟力,战胜前进道路上的各种挑战,迎来人类更加光明美好的未来。(来源:共青团中央)



心怀“国之大事”,海大青年在路上

博鳌亚洲论坛2024年年会已于今年3月26日-3月29日在海南博鳌举办。我校共有123名志愿者参与本次活动,这是海南大学第23年参与博鳌亚洲论坛志愿服务保障工作。

机场的晨曦中,“蓝小汇”们早已等候,带着温暖的微笑,迎接来自世界各地的与会者。无论是核对时间,还是陪同护送,他们始

终耐心细致,让每一位来宾感受到家的温暖。他们的笑容,是博鳌最温暖的名片。

媒体区,“蓝小汇”们更是展现出了极高的专业素养。面对各方媒体代表,他们热情接待,积极协助新闻宣传报道,让博鳌的声音传得更远。

在各处角落,“蓝小汇”们都在默默付出,用实际行动诠释着

志愿精神。他们的身影,是博鳌最动人的风景。

“蓝小汇”志愿者们的辛勤付出,不仅绽放了自己的青春光芒,也为博鳌亚洲论坛2024年年会的圆满成功贡献了青春力量。

海南大学的青年志愿者们在这个活动过程中也有很多自己的体会和理解,下面让我们一起听听几位志愿者的亲身感悟:

共同的挑战,共同的责任

政要组 杨静茹

“亚洲与世界:共同的挑战,共同的责任”,这是本次博鳌亚洲论坛的主题,而这次,我不再是手机、电视屏幕前的观看者,而是一名学生志愿者的身份参与其中,这让我受益匪浅。

从这次活动中我充分认识到,一场大型活动举办的背后是无数的奉献成果。就个人而言,在这场活动中也仿佛看到了自己逐渐成长为“小大人”的模样。起初刚接触活动时,我并不清楚也不知从何着手,但

随着准备工作的渐渐深入,我逐渐上手,在与各个部门的对接沟通中,我的沟通协调能力在实践中得到了充分的提高,我的临场应变能力也随之增强,我好似看见自己在实践中的锻炼成长,也看见了自己向“小大人”的迈步。这次志愿者经历对我而言,是机遇更是一个窗口,是我突破电子屏幕、看见曾经在新闻联播中出现的画面真切地在我眼前上演的窗口,是我突破学生身份、走向更大平台的窗口。

活力春日,服务世界

国内部长组 吴茉璐

在年会期间,我的工作负责国内部长团组证件的办理和发放。证件是年会期间人员和车辆进出的重要凭证,年会期间安保要求非常严格,必须要全程佩戴证件,才能出入各会议及活动场所,各种证件的颜色和种类也非常复杂,所以这是一项需要非常细心的工作,我们组组长和小组长们以最严谨认真的工作态度、精益求精的工作作风、最积

极饱满的精神状态带领我们这些学生志愿者出色地完成了博鳌亚洲论坛2024年会的服务保障工作,每一名工作人员和学生志愿者都在为了博鳌亚洲论坛年会顺利开展这个共同目标而努力。身为一名在海南大学就读的海南青年人,能代表自己的学校为家乡奉献一份力量我感到非常开心,这个经历也将在我的人生中留下浓墨重彩的一笔。

开拓扩宽眼界,收获宝贵经验

政要组 陈兴羽

“外事无小事”,在这次接待工作中我的最大收获就是“细心”二字。生活中的我是一个马马虎虎的“马大哈”。但是经过多次的专业培训,我也有意识地去克服这个缺点。因为要确保活动的顺利进行,我们必须全程保持高度的严谨性和专业性,以确保每一个细节都得到精确落实。

无论是名单的核对、车队的排列、行

李的收取,还是证件的发放、实地的演练,同事们都非常注重细节和准确性,这也潜移默化地影响着我以更高的标准要求自己。

通过这次活动,我不仅收获了宝贵的经验,还结识了很多优秀的志愿者和来自各单位的前辈,收获了一段难忘的回忆。明年,我们博鳌再见!

提升能力,倾情奉献

礼宾组 路易正东

此次年会工作中我所在的志愿者组别是礼宾组大型活动组,外办及同组的哥哥姐姐们在这段时间给予了我很多帮助与鼓励,非常开心能认识这么棒的伙伴们并且和他们一起共事。

这20多天的经历忙碌且充实,很累但也很快乐,十分难忘也意义

非凡,不仅让我收获了知识和技能,也拓宽了我的视野,丰富了我的见识,更让我收获了自信与成长。

未来,我将继续努力学习,脚踏实地,积极进取,不断提升自己的能力,争取有机会再次参与这样的盛会,为海南自由贸易港、为国家贡献青春力量!(来源:海大青年汇)