

凝心聚力再出发 砥砺前行续新篇

——王乃学主持召开土木工程世界一流学科建设领导小组第十一次全体会议

本报讯 12月25日，自治区政协副主席、校党委书记王乃学主持召开土木工程世界一流学科建设领导小组第十一次全体会议，安排部署教育部第二轮“双一流”建设终期评估工作，总结、梳理土木工程近期建设阶段性工作，研究近期工作存在的问题和解决方案，强调全校上下要继续驰而不息，抓好土木工程世界一流学科和世界一流大学建设。

王乃学指出，教育部的指导意见为广西大学下一步工作指明了方向。世界一流学科建设首先要夯实学科的内涵，在一流学科建设中要充分彰显特色，形成“人无我有”的学科口碑与优势，努力实现世界一流学科“爆发式”发展。他提出，学校要提前做好教育部第二轮“双一流”建设终期评估工作的准备，明确工

作方案，加快推进土木工程四大实验系统和土木工程学科大楼的建设；把平陆运河三个先导项目作为学科建设新的增长点，落实好省部共建国家重点实验室三个专项课题，扎实开展好有组织的科研；把一流学科建设经费的规划、管理和使用落到实处。他强调，要持续开展土木工程学科的内涵建设，做好人才引进工作，土木建筑工程学院要落实好一流学科建设的主体责任。

韩林海表示，“双一流”学科建设要找准问题，时刻保持谨慎进取的工作状态，久久为功。他提出，要始终胸怀“国之大者”，厚植家国情怀和责任担当，坚定信心，加强交流学习，主动作为。对下一步工作，韩林海强调，要以再出发的心态，重新梳理建设规划，完善

学科建设作战图、时间表；要进一步精准施策，加大高层次人才引进力度和青年人才培养力度；要凝聚共识，全校“一盘棋”，齐心协力把工作落实到位。

会上，梁恩维通报了广西大学到教育部汇报工作的情况；土木建筑工程学院负责人汇报了土木工程一流学科近期工作进展，以及省部共建国家重点实验室、四大实验系统建设进展等情况及下一步工作计划；督导专员汇报了四大实验系统督导情况。

校领导马少健、金顺南、宁旭初、刘向、夏国恩、田利辉、肖建庄、梁恩维、于文进和领导小组其他成员出席会议，并对下一阶段相关工作提出意见和建议。（汪正慧）

中国工程院院士、中南林业科技大学校长吴义强一行到校调研

本报讯 近日，中国工程院院士、中南林业科技大学校长吴义强一行9人到我调研交流。校党委副书记、校长韩林海主持座谈，校党委常委、副校长梁恩维、于文进陪同调研并参加座谈会。

韩林海对吴义强一行的到来表示欢迎，并介绍了学校近期工作重点以及林学相关专业学科建设情况。他表示，广西林业资源丰富，产业发展强劲，是当地支柱产业之一。当前，广西正在全力打造万亿林业产业，这为我校林学相关专业学科建设提供了新的战略发展机遇。中南林业科技大学的办学实力雄厚，尤其是林业工

程学科，期待双方能够保持紧密联系，在林业工程学科建设方面开展多层次、多维度的交流与合作，实现互助共赢。

吴义强介绍了中南林业科技大学的历史沿革、办学现状、标志性成果等，着重对学科建设特别是林业工程学科的发展历程及现状进行了分享。他希望依托广西优越的自然条件、资源禀赋和产业基础，充分发挥本校学科和专业优势，与我校开展更深入的交流与合作，把广西得天独厚的资源和区位优势转化为经济和产业发展优势，助力广西万亿林业产业再攀高峰。

座谈会前，吴义强一行参观考察了我校省部共建特色金属材料与组合结构全寿命安全国家重点实验室、校史馆、海洋科教馆及海洋学院等。吴义强还出席了广西生物质废弃物制备高质结构板材工程技术研究中心工程技术委员会会议，并就中心建设发展提出意见建议。

中南林业科技大学研究生院、科技处、林学院、材料科学与工程学院、院士办、宣传部，我校发展规划处、科研院、研究生院、资源环境与材料学院、林学院相关负责人出席座谈会。（发展规划处）

国家自然科学基金委员会副主任韩宇到校调研

本报讯 12月4日，国家自然科学基金委员会党组成员、副主任兼秘书长韩宇到校调研。自治区政协副主席、校党委书记王乃学，中国工程院院士、我校土木建筑工程学院教授郑皆连，校党委常委、副校长梁恩维，钦州市委常委、副市长范英杰参加调研。

王乃学对韩宇一行的到来表示热烈欢迎和感谢，并希望国家自然科学基金委员会在项目成果转化等方面继续给予广西大学指导和帮助。

韩宇对我校在大跨拱桥设计施工及平陆运河世纪工程建设等方面取得的成绩表示赞赏，并希望广西大学在科技成果转化方面取得更大成就。

韩宇一行还实地考察了我校亚热带农业生物资源保护与利用国家重点实验室、海洋科技馆、土木工程大型结构试验平台等。

国家自然科学基金委员会科学传播与成果转化中心主任和相关人员，钦州市科技局局长和相关人员，我校相关部门和学院负责人参加调研。（张敏）

中国数学会理事长田刚到校作大师报告

本报讯 12月9日，中国科学院院士、中国数学会理事长田刚到访我校，作题为《欧拉数与计数几何》的大师报告。本报告会是中国科协青少年科技中心主办，自治区科协与我共同承办的“2023年中学生英才计划数学学科学生评议交流活动”之一。自治区科协党组成员、副主席黎宁，中学生英才计划数学学科委员会委员等出席报告会，校党委常委、副校长梁恩维主持报告会。

在报告中，围绕相关前沿问题，田刚向在场师生分享了国内外数学家在相关领域所做的最新研究进展。他表示，计数几何作为代数几何的一个重要分支，其研究与数学其他分支紧密相连，在物理学等领域中也有较为广泛的应用。田刚结合日常生活中的实例，图文并茂地阐释如何在更一般的空间上定义欧拉数，让在场师生对于高度抽象的现代数学概念和理论有了较为直观的认识。

在互动环节，田刚与在场师生展开交流，耐心解答同学们提出的问题，并勉励同学们要努力培养创新的学术思维，锤炼独特的科研视觉，不断挖掘数学概念的本质，开展更深层次的数学问题研究。

全国英才计划学生、数学与信息科学学院及物理科学与工程技术学院共300名师生聆听报告会。（谢非飞）

自治区科技厅领导到校调研亚热带国重室重组改革建设工作

本报讯 12月8日，自治区科技厅党组书记、厅长李国忠带队到校调研，研究推进亚热带国重室重组改革建设工作。校党委副书记、校长韩林海，自治区科技厅党组成员、副厅长唐成来，广西大学副校长冯家勋，校党委常委、副校长于文进参加调研。

韩林海感谢科技厅对广西大学和亚热带国重室的支持。他表示，国重室是建设学校的大事之一，广西大学正在举全校之力推进亚热带国重室重组改革建设工作，希望科技厅继续给予指导和帮助。

座谈会上，李国忠听取了亚热带国重室的建设进展及组建方案汇报，传达了科技部及自治区党委、政府领导的指示精神，并要求广西大学压实主体责任，尽快完善组建方案，加快工作进度。他强调，国家重点实验室是国家战略科技力量的一部分，亚热带国重室要进一步凝练服务国家重大战略的需求以及共性科学问题和研究目标，利用好西部人才政策，进一步引进高层次人才，支撑学科建设和实验室发展。

冯家勋表示，自治区党委、政府和科技厅

高度重视亚热带国重室的建设，实验室要全面提升内涵，打造领军团队，与中国科学院微生物研究所加强交流合作，推进甘蔗基础生物学和生物育种研究，全力以赴做好重组改革建设工作。

座谈会后，李国忠一行参观了亚热带国重室甘蔗生物育种研究中心。

自治区科技厅基础研究处，我校党办、校办、国有资产与实验室管理处、生命科学与技术学院、农学院、亚热带国重室等部门负责人参加座谈交流。（黄婧）

本报快讯

我校学子勇夺第十八届亚洲蹼泳锦标赛暨第六届亚洲青年蹼泳锦标赛男子4*100m蹼泳接力冠军

近日，第十八届亚洲蹼泳锦标赛暨第六届亚洲青年蹼泳锦标赛在泰国普吉岛举行，体育学院2023级学子关涵之在男子4×100m蹼泳接力比赛中勇夺冠军，并获得男子400m蹼泳亚洲锦标赛第二名、男子100m蹼泳亚洲锦标赛第三名。（邓蒙欣）

我校获批中国教育后勤协会“后勤服务育人劳动教育示范基地”

近日，中国教育后勤协会第二届理事会第五次会议暨第六届中国教育后勤展览会在深圳开幕，校党委常委、副校长宁旭初带队出席活动。会上，全国28所高校获得中国教育后勤协会第一批“后勤服务育人劳动教育示范基地”授牌，我校是广西地区唯一获授牌高校。（黄滟雄）

我校教师获“全国内部审计先进工作者”称号

12月5日，全国内部审计先进集体和先进工作者表彰大会在北京召开，我校审计处处长付文科被授予“2020—2022年度全国内部审计先进工作者”荣誉称号。审计处王颖等同志撰写的论文《中国式现代化视域下提升内部审计人员专业能力的途径研究》在全国遴选出的207篇论文中取得排名第18位的优异成绩。（秦岚）

我校获批试点建设自治区级卓越工程师创新研究院

近日，自治区教育厅发文公布了首批试点建设的自治区级卓越工程师创新研究院名单，我校成功获批立项建设。（曾美琪）

1金3银9铜！我校在中国国际大学生创新大赛（2023）中再创佳绩

近日，中国国际大学生创新大赛（2023）总决赛现场赛在天津大学举办，我校有4个项目从421万个项目中脱颖而出进入总决赛现场赛，其中，产业命题赛道项目《蔗安高科——甘蔗产业运营管理模式创新方案》斩获全国金奖。至此，我校在本次大赛上共获得全国金奖1项、银奖3项、铜奖9项。（黄丹琳）

我校教师获中国纺织工业联合会科技进步二等奖

12月6日，中国纺织工业联合会科学技术奖励大会在人民大会堂隆重举行。由我校机械工程学院莫帅教授牵头，联合经纬智能纺织机械有限公司、河南二纺机股份有限公司、衡阳新新纺织机械有限公司等单位共同完成的“超高速低能耗棉纺锭子关键技术及其应用”项目荣获科技进步二等奖，莫帅教授作为项目第一完成人受邀赴人民大会堂领奖。（机械工程学院）

我校作品获第二届全国大学生英语戏剧节特等奖

12月9—10日，第二届全国大学生英语戏剧节在我校汇学堂大剧场举行。我校作品《窈窕淑女》获第二届全国大学生英语戏剧节特等奖。（殷玉娇 田鑫）

我校4名老同志荣获“自治区关心下一代工作突出贡献纪念”奖牌

近日，自治区关工委首次颁发“广西壮族自治区关心下一代工作突出贡献纪念”奖牌，对全区从事关心下一代工作满10年（含10年）以上、一贯表现良好且年满70周岁的248名有关单位关工委领导同志进行表彰。我校马继江、傅硕敏、吴弘、欧玉乐等4名同志荣获该奖牌。（杨玉君）

我校学子在第九届全国大学生物理实验竞赛（创新）决赛中获佳绩

本报讯 近日，第九届全国大学生物理实验竞赛（创新）决赛在重庆大学举办，该赛事由国家级实验教学示范中心联席会物理学科组、全国高等学校实验物理教学研究会、教育部大学物理课程教学指导委员会大学物理实验专项委员会、中国物理学会物理教学委员会共同主办。我校获得全国一等奖3项、二等奖1项和三等奖1项，广西大学获得优秀组织奖。

作品《基于旋线性质重力加速度测量》（参赛学生：彭博文、刘怡琳、范启航、伍浩天、李剑，指导老师：王慧娟、徐守磊）获得“自选类课题创新作品”全国一等奖；《菲涅尔双棱镜实验》（参赛学生：刘星雨、刘天奕、俸祖

晶，指导教师：黎丽君、王慧娟）和《光的等厚干涉》（参赛学生：唐娜娜、覃芙蓉、甘欣灵，指导教师：王慧娟、韦银燕）2个作品获得“大学生物理实验讲课比赛”全国一等奖；《基于低阻测量法的平方式杨氏模量测量仪及实验设计》（参赛学生：王方晋怡、陈平、贺佳琪、杨熙、黄润理，指导教师：徐守磊、韦银燕）获得“自选类课题创新作品”全国二等奖；《不倒的杆》（参赛学生：张津文、路可欣、卢奕宇、尧乐、黄瑞哲，指导教师：黄宇阳、王慧娟）获得“命题类创新作品”全国三等奖。

本届赛事共有来自全国603所高校、2340支队伍、13000余人报名参赛。（陆翔）

我校承办广西第七届大学生艺术展演活动闭幕式

本报讯 12月4日，广西第七届大学生艺术展演活动在我校汇学堂大剧场圆满落幕。广西第七届大学生艺术展演活动组委会主任，自治区教育厅党组书记、厅长刘友谊，广西大学党委副书记马少健以及来自全区87所高校的校领导、师生代表参加闭幕式。

在致辞中，刘友谊勉励各高校充分重视美育在育人中的基础性作用，切实担起新时代高校美育的使命，为建设社会主义文化强国作出新的更大贡献。希望同学们继续怀揣追求美的梦想，以奋斗的姿态激扬青春，在担当中历练，在竞争中成长，以青春之我、奋斗之我为社会主义现代化强国建设添砖加瓦，为实现中华民族伟大复兴贡献力量。

马少健指出，在新时期新形势下，广西大学全面贯彻落实立德树人根本任务，牢牢扎根八桂

大地，构建广西特色、西大风格的德智体美劳“五育并举”人才培养体系。希望全区高校在自治区教育厅的指导和支持下，以本次艺术展演为新的起点，进一步加强学习交流，坚持以美铸魂、以美育智、以美养德，让青年学子的个人能力和综合素质在美的浸润中得到不断提升，成为可堪大用、能担大任的时代新人。

来自广西大学、广西师范大学、桂林理工大学等9所高校带来了11个精品节目，节目类型包括舞蹈、戏剧、朗诵、声乐及器乐，围绕“厚植家国情怀，涵养进取品格”的主题，集中展现出广西高校美育改革的丰硕成果和广西高校学子积极向上的精神风貌。

据悉，我校除承办广西第七届大学生艺术展演活动闭幕式外，还承办了本次展演活动的戏剧节目现场展演环节。（欧阳宜文）

学术动态

近日，我校动物科学技术学院动物克隆与生殖调控团队联合佛山科学技术学院、中国农业科学院和西北农林科技大学等单位在牛肉用性性状功能基因组解析方面取得重要研究进展，研究成果以A Circular RNA Generated from Nebulin (NEB) Gene Splicing Promotes Skeletal Muscle Myogenesis in Cattle as Detected by a Multi-Omics Approach为题发表于国际知名期刊Advanced Science。该研究整合牛RNA-seq、Ribo-seq和小肽组等多组学数据，构建了首个家畜非编码RNA编码图谱，结合功能研究发现，非编码RNA circNEB可以编码一个含907个氨基酸的肌肉特异性肽，在体外可促进成肌细胞的增殖和分化，在体内可诱导肌肉再生。广西大学为该论文的第一完成单位，博士研究生黄孔威、助理教授李志鹏和博士研究生钟丹丹为共同第一作者，李辉副教授、佛山科学技术学院刘庆友教授和中国农业科学院唐湘方研究员为共同通讯作者。

12月2—3日，2023海上丝绸之路国际产学研用合作会议——遗传育种与栽培技术产学研用国际研讨会在我校举办。会议由广西壮族自治区教育厅和广西大学联合主办，广西大

学农学院、亚热带农业生物资源保护与利用国家重点实验室、生命科学与技术学院共同承办。26位海内外专家学者围绕分子辅助育种、基因挖掘、甘蔗遗传改良、作物育种新技术开发、作物高效栽培模式等领域的最新研究成果、发展趋势等展开学术报告和交流，对重要性状基因发掘、作物新种质、新品种创制、糖料产业发展动态等重大问题提出创新性建议、前瞻性预测。

12月7日，广西大学先进脑科学和智能研究中心、物理科学与工程技术学院和中国科学院苏州医工所、德国莱布尼茨神经科学研究所等合作，以Holistic bursting cells store long-term memory in auditory cortex为题，将听觉皮层神经细胞的形成过程及其记忆印迹特定条件研究进展发表在Nature Communications（自然-通讯）上。该论文第一完成单位为广西大学。

该研究基于双光子成像与靶向单细胞电生理记录方法深入探索听觉皮层“整体性簇放”（Holistic Bursting, HB）细胞的形成过程，并揭示HB细胞符合德国心理学家Richard Wolfgang Semon一个多世纪前提出的“记忆印迹”（En-

gram）原始科学定义的4个特定条件。该研究在听觉皮层中揭示了HB细胞可能是长期记忆印迹细胞，此外也证明了体慢性双光子成像与靶向单细胞电生理记录是揭示皮层长期记忆印迹载体细胞的关键方法。

12月8—10日，第五届力学与材料建模会议（CM-MM2023）在南宁召开。本次会议由力学与材料建模会议组委会主办，广西大学土木建筑工程学院承办。德国魏玛包豪斯大学（Bauhaus-Universität Weimar）Timon Rabczuk教授（欧洲科学与艺术学院院士、欧洲科学院院士），加拿大麦吉尔大学（McGill University）Marco Amabili教授（加拿大皇家学会会员、加拿大工程院院士、欧洲科学院院士），哈尔滨工程大学张阿漫教授，浙江大学绍兴、朱荣华教授分别作大会特邀报告。

本次会议组织了30余个分会场，320余名国内外学者参会。

近日，我校文学院助理教授宁瑶瑶在中国语言学研究顶级期刊《中国语文》2023年第6期发表了题为《从语法化的扩展效应看近现代以来“非”类前缀化的过程及机制》的论

文。

该论文借助语法化的“扩展效应”，考察了“非”自19世纪70年代以来发生类前缀化的具体过程。研究发现：最初是受到翻译影响，在“X”与“非X”的特定对举环境中，“非X”始可分析为词汇性单位，“非”做词根语素；伴随“非X”的语义—语用环境、句法环境以及“非”的同构项“X”的类型的扩展，“非”的语义不断泛化、内向依附性和产性不断增强，最终从“词根语素”演变为“类前缀”。翻译是“非”发生类前缀化的诱因；“对举”的高频使用以及“对举项位置”的扩展是“非”类前缀化的核心环境和必要的实现手段；重新分析和类推分别是实现“非”类前缀化的首要机制和核心机制。该研究为探讨汉语类词缀的来源及形成问题提供了一种新的研究方法和路径。

（动物科学技术学院 肖冬 广西大学先进脑科学和智能研究中心 滕晓丹 文学院）