

加快发展新质生产力 ——李国忠为本科生讲授“形势与政策”课

本报讯 12月3日,校党委书记李国忠以《加快发展新质生产力》为题,为农学院、工商管理学院、中国—东盟经济学院/经济学院/中国—东盟金融合作学院2022级本科生共760余人作专题授课。课程结合国内外形势,围绕“加快发展新质生产力的战略意义和重大价值、重要内涵和内在逻辑、顶层设计和具体策略”三部分内容展开,深刻阐释了加快发展新质生产力对于推动经济结构优化升级、促进社会全面进步的重要作用。

李国忠指出,新质生产力在国家发展格局中占据着重要地位,要认识到新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点,是实现经济现代化的必然要求,是实现高水平科技自立自强的战略选择,是推动社会进步和民生

改善的重要途径,也是实现可持续发展的内在要求。他以丰富的事例和翔实的数据,辅之以多媒体组合教学,深入浅出地阐明新质生产力的重要内涵和内在逻辑,指出新质生产力是符合新发展理念的先进生产力质态,由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生,以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵,以全要素生产率大幅提升为核心标志,具有高科技、高效能、高质量特征的当代先进生产力。立足加快发展新质生产力的实践要求,他从加快建设现代化产业体系、因地制宜发展新质生产力、加快发展方式绿色转型、形成与新质生产力相适应的新型生产关系、加快培育新型劳动者队伍等五个方面阐述了发展新质生产力的顶层设计

和具体策略。李国忠强调,同学们要认识到只有扭住创新“牛鼻子”,厚植发展“绿底色”,下好改革“先手棋”,打造人才“强引擎”,才能不断开辟新赛道、增强新动能、塑造新优势、拓展新空间,推动高质量发展不断迈上新台阶。

课后,同学们纷纷表示,本次专题授课将国际形势与国内经济社会发展趋势相结合,深刻阐明了我国加快发展新质生产力的重要意义,分析了发展新质生产力在各领域已取得的实质性进展,不仅提升了他们对国家发展战略的认识,更激发了他们为中华民族伟大复兴贡献力量的决心和热情。

(蓝波涛)

更好端牢能源的“饭碗”——韩林海为本科生讲授“形势与政策”课

本报讯 12月22日,校党委副书记、校长韩林海以《更好端牢能源的“饭碗”》为题,为法学院、动科学院、林学院2021级本科生共400余人作专题授课。课程围绕“神州脉动:能源革命浪潮起;挑战加剧;转型面临加速度;破局之路:大力发展新能源”三部分内容展开。

韩林海以“同学们对我国新能源的发展有何了解?”为课程导入,进而引出我国能源发展的现状。他表示,新时代以来,我国通过实

施能源消费革命、能源供给革命、能源技术革命、能源体制革命,加强全方位国际合作,在能源方面取得了巨大成就,但变革之路没有终点,只有新的更高起点。他指出,我国能源转型发展仍面临需求压力大、供给制约较多、绿色低碳转型任务艰巨等一系列挑战,要大力发展战略性新兴产业,推动新能源高质量发展是实现经济社会高质量发展的必由之路。韩林海在课程里强调,实现新能源高质量发展需要处理好能源开发和节约利用的关系,从“开源”“节流”

上双管齐下,才能把能源的“饭碗”更好端在手里。

课后,同学们纷纷表示,本次专题授课将理论与现实、国内与国际、区内与区外相结合,系统介绍了我国能源发展取得的成就,深刻分析了遇到的挑战。通过学习,不仅提升了他们对我国能源发展的认识,还增进了他们的爱国之情,激发了他们作为即将走上工作岗位的新一代青年的报国之志。

(顾强)

李国忠主持召开第十届校党委常委会第50次会议

本报讯 12月31日,校党委书记李国忠主持召开第十届校党委常委会第50次会议。

会议传达学习了习近平总书记在中共中央政治局民主生活会上、在中共中央政治局第十八次集体学习时的重要讲话精神,传达学习了习近平总书记发表在《求是》杂志的《深入推动党的自我革命》重要文章精神。

会议强调,班子成员要扎实开展理论学习,认真学习习近平总书记重要论述、最新讲话和指示批示精神,原原本本学习党章党规党纪,打牢开好民主生活会的思想基础。要坚持问题导向,紧密结合实际,广泛征求意见建议,深入开展谈心谈话,深入剖析反面典型案例,逐项对照四个重点方面,认真撰写个人发言提纲,高质量开好学校党委民主生活会。要以此次民主生活会为契机,发挥班子成员表率作用,不断改进工作,提高解决自身问题能力,引导广大党员以更强的思想自觉、政治自觉、行动自觉,助推学校各项工作取得新成效。要进

一步擦亮“边疆民族”办学特色,构建铸牢中华民族共同体意识宣传教育常态化机制,高质量讲好《中华民族共同体概论》课程,开展民族团结进步宣传教育;创新边疆民族智库组织模式,建实东盟研究相关机构,进一步加强高水平创新决策咨询队伍建设,积极开展边疆经济、政治、安全等问题研究,形成高质量研究成果,加快建设全国领先的边疆经济研究智库,为推动边疆民族地区高质量发展提供有力支撑。要深入贯彻落实习近平总书记关于党的自我革命的重要思想,结合巩固拓展主题教育成果、推进党纪学习教育常态化长效化,以“六风”同育为目标,以“六大工程”为抓手,着力推进实现党风优良、政风清明、教风清正、学风清新、家风清廉、校风清朗,扎实推动清廉西大建设全面提质增效,持续打造风清气正的校园政治生态和良好育人环境。

会议还研究了其他事项。
(苏锦春)

中国科学院院士、兰州大学原校长、教授严纯华做客我校看武大讲坛

本报讯 12月5日,中国科学院院士、兰州大学原校长、教授严纯华应邀以“有关高校中层主要领导能力的一点思考”为题,为我校师生作君武大讲坛报告。校党委书记李国忠主持报告会。

报告中,严纯华结合自身工作经历,围绕“明晰大事大势、通晓发展规律、把握第一资源、坚持发展要务、全面开展工作、学会沟通交流”六个方面,从理论到实践,深入讲解了高校中层主要领导干部应具备的核心能力、关键素质以及胜任力提升途径,并分享了他长期以来在办学治校、学科建设、科学研究等方面的有效做法与宝贵经验。严纯华还与师生代表进行互动交流,就校院两级管理等问题答疑解惑。

李国忠指出,严纯华院士的报告内涵丰富,视野开阔,见解独到,具有很强的思想性、指导性、针对性,为学校高质量发展提出了宝贵的指导性意见,对学校中层主要领导能力提升具有非常重要的启示意义。希望大家结合目前学校改革与建设发展情况,认真学习思考,及时消化吸收,努力提升自身素质与能力,切实增强改革创新的锐气、善作善成的底气、誓争一流的志气,争当坚定的执行者、行动派、实干家,切实把报告收获变成学校规划、制度与政策,实实在在反映到办学治校、教书育人等工作的方方面面,为学校高质量发展添蓄势。

严纯华,中国科学院院士,兰州大学原校长,第十四届全国人大代表,中国高等教育学会第八届理事会副会长,兼任《中国稀土学报》等刊物的主编,兼任中国科协全委会委员、中国稀土学会和有色金属学会副理事长。

全体在校校领导,各职能部门相关负责同志及教师代表等近300名师生参会。

(熊焰成)

广西大学第十四届学位评定委员会第五次全体会议举行

本报讯 12月28日,广西大学第十四届学位评定委员会第五次全体会议在君武馆第二会议室举行。校长、校学位评定委员会主席韩林海主持会议。副校长、校学位评定委员会副主席冯家勋,副校长梁恩维等23位委员参加会议。

会议审定了我校冬季批次学士、硕士、博士学位授予相关事宜,2023年第二批博士、硕士校级优秀学位论文名单,公共管理学院等7个学院拟调整学位评定分委员会组成名单,授予建筑学专业本科毕业生建筑学学士专业学位的请示等。会议听取了我校学位论文抽检

结果及研究生学位授予质量保障体系自查自纠情况、2023年我校学位授权点专项考核结果以及校学位评定委员会委员履职情况等工作报告。

韩林海在总结讲话中充分肯定校学位评定委员会的工作进展,要求各学位评定分委员会要围绕学校高质量发展目标,进一步梳理、完善学位质量保障体系,使学位工作做到保质增量、稳步提升。

校学位办、教务处、研究生院、继续教育学院相关工作人员列席会议。

(张慧)

广西博览局党组书记、局长韦朝晖一行到校交流

本报讯 12月24日,广西博览局党组书记、局长韦朝晖率工作组到访我校。校党委书记李国忠会见了韦朝晖一行。双方就深入开展中国—东盟合作研究、智库建设和中国—东盟青年领军者成长计划等项目,做好中国—东盟博览会外事接待、翻译、志愿者等工作达成共识。

会谈后,广西博览局工作组与广西大学中国—东盟经济学院进行座谈交流,就加强智库

和学术研究、人才培养、深化自贸区合作、筹备国际论坛、开展校企合作等合作事项的落实进行深入研讨。

据悉,今年以来,广西大学和广西博览局签署了战略合作框架协议,中国—东盟经济学院作为学校落实合作的责任部门,已与中国—东盟博览会秘书处共同出版了第21届中国—东盟博览会蓝皮书《中国—东盟经贸合作展望报告2024—2025》,输送了中国—东盟博览会

志愿者,未来将继续加强与广西博览局的联系,在课题研究、人才培养、对外交流等多领域全方位开展务实合作。

广西博览局研究发展处、对外联络处、综合协调处有关负责同志,我校中国—东盟经济学院负责同志参加会谈。

(黄瑜)

学术动态

12月6—8日,由广西大学语言认知实验室与广西大学文学院主办,中国心理学会眼动心理研究专业委员会协办的第一届眼动语料库研究前沿学术研讨会在校召开。天津师范大学党委常委、副校长,中国心理学会眼动心理研究专业委员会主任白学军,我校党委常委、副校长夏国恩分别在开幕式上致辞。开幕式由我校党委常委、宣传部部长、文学院院长孙瑞主持。夏国恩、加拿大麦吉尔大学教授Kuperman、中国科学院心理研究所教授李兴珊、广西大学文学院教授鹿士义共同为广西大学语言认知实验室揭牌。

白学军指出,眼动语料库的工作是一项基础性、前沿性的工作,具有重大意义,建设高质量、高水平的眼动语料库要学习国际上的先进经验,可以“一带一路”国家语言为主、吸收相关专家学者开放共建语料库,建立相应的标准,确保数据质量标准。

夏国恩介绍了广西大学的基本情况,指出广西大学为了推动跨学科整合和创新发展,大力支持语言认知实验室建设,面向东盟地区汉语学习者眼动语料库的研制,希望与会专家多支持、参与我校的相关建设。

此次会议研讨的内容聚焦眼动语料库的研制与建设、眼动数据的处理与分析以及眼动语料库在多个领域的应用拓展,充分展示了眼动技术在语言认知研究中的广阔前景和实际应用价值,为学科间的交叉融合与创新开辟了新途径。

来自天津师范大学、加拿大麦吉尔大学、英国南安普顿大学、澳门大学、辽宁师范大学、香港教育大学、暨南大学、广西大学、中国科学院心理研究所等高校及研究机构的专家学者参加会议。

(艾宇琦)

近日,我校机械工程学院助理教授刘黎明在表面防冰领域取得重要进展,研究成果以“Anti-/Deicing Membranes with Damage Detection and Fast Healing”为题,作为封面论文发表在国际著名期刊Advanced Functional Materials上。刘黎明为论文第一作者,香港理工大学教授王立秋为通讯作者,广西大学机械工程学院为论文第一完成单位。该研究得到了广西青年基金、广西人才专项基金和广西大学科研基金等项目的支持。

在极端气候条件下,冰雪积聚对电力传输工作站、风力涡轮机叶片等关键设施造成严重重力失稳影响。传统的防

除冰方法存在诸多限制,而超疏水表面因其延迟结冰时间和降低冰粘附强度的特性而备受关注。然而,在经历机械损伤后,超疏水材料会暴露亲水位点,导致冰晶局部积聚引起冰-固互锁,防冰性能大幅下降,此外,防冰表面与复杂结构的共形性和结合强度也是值得考虑的问题。基于此,研究

集超疏水、大变形、裂纹诊断和愈合以及全天候防/脱冰等功能于一身的膜基材料(S-TPU-F-CB),对于实际应用中的复杂结构表面或大变形场合下的防冰需求具有重要意义。

研究中首次提出了基于电热效应的实时损伤检测与修复方法以提升防冰表面的机械耐久性。该研究利用激光加工方法,结合电热效应和红外热成像技术,实现了基于焦耳热动态分布的超疏水表面秒级损伤检测和可视化修复过程。依据灯泡亮度和相应电流值变化,分别从定性和定量角度观测到电热修复过程,损伤区域的润湿性从高粘附的Wenzel态恢复为低粘附的Cassie态。

在模拟全天候防/脱冰应用中,在-15°C、相对湿度60%条件下,防冰表面在0.1 W/cm²模拟太阳光辐照和10V电压协同作用下的融冰时间为30s。通过建立防/脱冰过程中的

本报短讯

我校学子在第十届全国大学生物理实验竞赛(创新)决赛中获佳绩

近日,由高等学校国家级实验教学示范中心联席会物理学科组、教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会、教育部高等学校物理学类专业教学指导委员会和中国物理学会物理教学委员会指导,全国大学生物理实验竞赛组委会和全国高等学校实验物理教学研究会主办,北京航空航天大学承办的第十届全国大学生物理实验竞赛(创新)决赛在北京航空航天大学举行。我校获得优秀组织奖,并获得全国一等奖3项、二等奖1项、三等奖1项、优秀奖1项。

(徐守磊)

我校校友卢琦荣获联合国“地球卫士奖”

12月10日,联合国环境规划署(UNEP)公布2024年“地球卫士奖”得主。中国林业科学院首席科学家、三北工程研究院院长、我校校友卢琦荣获“地球卫士奖”中的“科学与创新奖”,是首位获得该奖项类别的中国人。

(林学院)

我校辅导员荣获2024年全国高校辅导员素质能力提升骨干训练营“特别表现”奖

12月8日至11日,2024年全国高校辅导员素质能力提升骨干训练营在山东大学举行,我校数学与信息科学学院辅导员孙晓黎荣获“特别表现”奖。这是我校继2022年获得该奖项后,再次获此殊荣。

(岑汉成)

全区“00后话百年”青春思“享”汇活动在我校举办

12月17日,全区“00后话百年”青春思“享”汇活动在我校汇学堂举行。活动由自治区党委宣传部、自治区党委区直机关工委、自治区党委教育工委、共青团广西区委、自治区国资委党委主办,广西广播电视台、广西大学、广西艺术学院承办。

(李易明)

我校在第七届中国青年志愿服务项目大赛中获佳绩

11月30日至12月2日,由共青团中央、中央社会工作部、民政部、水利部、文化和旅游部、国家卫生健康委员会、中国残疾人联合会和中共广东省委、广东省人民政府联合主办的第七届中国青年志愿服务项目大赛终评在广州举行。我校海洋学院“蓝海守护者”——陆海统筹综合水资源节约与保护志愿服务项目凭借扎实的实践基础和亮眼的服务成果,从全国入围现场路演的501个参赛项目中脱颖而出,获大赛银奖。

(校团委 海洋学院)

我校土木建筑工程学院院长安永辉获中国青年科技奖

近日,在2024世界青年科学家峰会上,第十八届中国青年科技奖揭晓并举行颁奖仪式,广西大学土木建筑工程学院院长安永辉获第十八届中国青年科技奖。

(土木建筑工程学院)

国家自然科学基金委到校开展科学基金绩效调研工作

12月12日,国家自然科学基金委计划局工程师冯勇会同国家科技评估中心研究员田德禄一行6人到校开展2024年度国家自然科学基金绩效评价工作。

(吴文凤)

我校在第四届全国大学生植物保护专业能力大赛中获佳绩

12月6—8日,由植物保护专业教学创新联盟协同中国植物病理学会、北京昆虫学会、福建省昆虫学会以及福建省植物病理学会共同主办的第四届全国大学生植物保护专业能力大赛在福建农林大学举行。我校参赛队伍在农学院副院长邹承武和教师张晓晓的带领下,参与7个单项竞赛并全部获奖。其中“植物病虫害识别”获得一等奖,“创新创业优秀项目展示”“本科生学术交流报告”“昆虫微观展示与现场标本制作”“青年教师学术论坛”获得二等奖,“植物病理学实验操作和病原物结构绘图”“昆虫解剖和昆虫结构绘图”获得三等奖,同时获团体二等奖。

(郑德洪)

校领导带队到平陆运河现场调研

本报讯 近日,校党委常委、副校长肖建庄带队到中交水运规划设计院有限公司(西部陆海新通道)平陆运河工程设计代表处,平陆运河马道枢纽、动物通道、航道9标段调研平陆运河建设情况,以及广西大学研究团队在航道9标段生态固化土方面的应用进展及成果,指出广西大学将发挥学科优势及先导项目的引领作用,深入设计单位和施工现场,帮助解决工程遇到的难题,并希望加强沟通,深化校企合作,推进科技创新与应用示范,推动科技成果转化,共同提升工程建设的智能化、绿色化水平,确保项目高质量、高效率地完成。

广西大学平陆运河三个先导项目组技术骨干、双碳科学与技术研究院研究人员、土木建筑工程学院师生10余人参加调研。

(土木建筑工程学院)

广西大学海洋科学广西院士工作站揭牌仪式举行

本报讯 12月5日,广西大学海洋科学广西院士工作站揭牌仪式在南宁举行。揭牌仪式是“八桂之约院士专家”暨现代海洋产业高质量发展院士专家广西行活动的内容之一,自治区党委副书记、组织部部长王维平,自治区副主席廖品琥,自然资源部海洋战略规划与经济司副司长孟庆垒,以及与会院士、专家出席揭牌仪式。广西大学党委常委、副校长肖建庄与武汉大学遥感信息工程学院张祖勋院士团队代表、教授陶鹏杰代表双方揭牌。廖品琥主持揭牌仪式。

(黄荣永)

据悉,广西大学海洋科学广西院士工作站是广西大学海洋学院与武汉大学遥感信息工程学院的摄影测量与遥感专家张祖勋院士及其团队为贯彻落实向海图强战略而组建的科研平台,目标是充分发挥武汉大学遥感信息工程学院遥感科学的优势,与广西大学海洋学科的珊瑚礁系统科学的研究特色相结合,推动感知摄影测量与珊瑚礁系统科学的深度融合,拓展广西大学海洋学科的研究领域,完善学科建设,提高研究水平和影响力,助力广西大学“双一流”建设。

(黄荣永)

界面传热模型,分析了界面处气-液-固相变机理,以及结构间限内固-液-气三相接触线的变化规律。借助防冰表面的共形能力,在铸膜阶段可将其完美贴合在输电线缆表面,实现了在1个太阳的辐照下,输电线缆在94秒脱霜,并恢复超疏水润湿态。

近3年来,刘黎明开展超润湿微纳功能表/界面在防冰、防污和液滴操控等领域内的基础与应用研究。如开发空间非均相润湿仿生结构以解决飞行器表面的积冰问题;利用跨尺度仿生策略解决极端环境下(冻雨、湿雪)的冰-固互锁难题;开发智能识别液滴pH值的Janus多孔膜以保护农作物和农业环境。入职以来以广西大学为第一单位在Advanced Functional Materials、Chemical Engineering Journal等期刊发表多篇学术论文,已申请国家发明专利3项,承担广西科学院基金2项。

(机械工程学院)