

我校召开2024年人才工作会议

本报讯 1月17日,我校在君武馆玉林厅召开2024年人才工作会议,学习贯彻党的二十大精神和中央人才工作会议精神,总结学校“十四五”规划中期人才队伍建设主要成果和工作经验,全面学习国家和自治区的最新人才政策。自治区政协副主席、校党委书记王乃学部署学校2024年人才工作重点任务,校党委副书记、校长韩林海主持会议,校领导冯家勋、夏国恩、田利辉、梁恩维、于文进出席会议。

王乃学指出,2022年以来,学校人才工作进入新阶段,人才人事制度更加完善,改革成效逐渐显露,人才引进和培养工作更加有序、发展路径和评价方式更加多元、更加注重内涵式发展,人才队伍建设展现出新气象。他强调,各学科群、各学院、各部门要深入领会习近平总书记有关“人才为本”的精神要义,充分履行主体责任,强化规划和创新,不断优化

制度和创新方式,开创人才工作新局面。要筑牢“人才是第一资源”意识,强化人事人才工作的全局观,把握各学科发展方向和人才建设思路,强化学科群命运共同体意识,用心用情寻人才、猎人才,用爱留人才。要进一步强化规划意识,围绕立德树人、人才培养中心工作,落脚学校重点领域,有计划、有组织地引进和培养优秀人才。要创新人才工作理念,把握国家和自治区人才建设支持政策,持续创新学校人才工作思路、机制、举措,推进引人、育人、用人、留人同步发展,为优秀青年人才脱颖而出挑大梁当主角提供阶梯和平台,以高质量人才队伍建设带动高水平大学建设发展。

韩林海指出,要始终胸怀“国之大者”,深入实施人才强校核心战略,努力集聚一批牢牢扎根八桂大地的人才队伍,为国家和广西的建设发展贡献西大力量。要科学做好人才队伍建

设规划,大力推进领军团队和创新人才队伍建设,积极组织申报人才项目,以实干实绩实效推动学校新时代人才工作高质量发展。要持续增强人才服务意识和保障能力,主动下沉,多实地调研、多沟通交流,摸清问题、找准障碍、破解难题,为人才安心教学、潜心科研营造良好人文环境,推动人才工作有序、稳固发展。

于文进介绍了国家、自治区有关政策及学校人才工作情况,并提出学校下一步人才工作要点和博士后队伍建设改革思路。土木建筑工程学院、生命科学与技术学院、文学院负责人就学院人才工作举措和经验作交流发言。

各学院、相关职能部门和单位主要负责人,各博士后科研流动站站长及相关工作人员参加会议。

(韦金萍)

我校召开亚热带农业生物资源保护与利用国家重点实验室建设工作研讨会

本报讯 1月27日,我校召开亚热带农业生物资源保护与利用国家重点实验室建设工作研讨会,研讨如何贯彻落实习近平总书记视察广西的重要指示精神,落实自治区领导专题调研亚热带国重室工作会议的部署要求。自治区政协副主席、校党委书记王乃学主持会议。校党委副书记、校长韩林海以及在家的校领导出席会议。会议邀请了广西农业科学院副院长孙健、自治区科技厅基础研究处负责人参加。

会议指出,自治区党委政府高度重视亚热带国重室的重组工作,刘宁书记多次询问关心工作进展。要按照廖品琥副主席近期调

研考察广西大学时的指示要求及工作部署推进国重室重组工作,广泛采纳政府各部门尤其是科技部、农业农村部和自治区科技厅、农业农村厅的意见建议,结合组建方案专家论证会专家提出的意见建议,细化重组工作作“三张清单”,争取在完善重组方案、政策支持、资金投入等方面得到更大的支持。

会议认为,要以“时不我待”的责任感和紧迫感,对照全国重点实验室建设“五问”,进一步深化凝练研究对象的共性科学问题,不断提升组建方案和汇报PPT质量。学校各部门要齐心协力,对关系国重室重组的事项特事特办,确保有利于重组工作的开展。

(韦同)

王乃学高度肯定了团队在糖业技术创新与多元高值化产品开发方面作出的努力和取得的成效。他表示,广西大学作为全国唯一拥有甘蔗制糖本、硕、博完整人才培养体系的高校,要牢记习近平总书记嘱托,在甘蔗产业全产业链科技创新上取得更大突破,在产业高端化、智能化、绿色化发展上要有更大作为,在服务国家食糖战略安全、促进乡村振兴上作出更大贡献,并勉励团队继续遵循“创新引领糖业未来,健康改造甜蜜世界”的宗旨,踔厉奋发,砥砺前行,早日实现“革新中国糖业传统模式,引领世界糖业创新格局”的团队目标,实现甘蔗多元高值化利用,提升糖业综合效益,提高工业反哺农业能力,助力广西糖业成为名副其实的千亿元产业,为广西糖业健康蓬勃发展贡献西大力量。

朱会东详细了解广西大学甘蔗全产业链技术创新情况及亚热带农业生物资源保护与利用国家重点实验室甘蔗种质创新后表示,希望广西大学发挥学科和科研优势,更好服务贵港的乡村振兴产业,帮助贵港糖业企业科技创新和品牌推广,共同助推广西糖业高质量发展。

(谢彩锋)

据了解,甘蔗中除了糖分和纤维分,其含水量超过70%,含有十几种氨基酸、二十多种酚类物质及微量元素,营养成分丰富。按全区年产5000万吨甘蔗计,甘蔗植物水总量超过3500万吨,可开发利用资源量巨大,按每吨甘蔗水销售收入6000元,实现可利用量70%计,产值可超千亿元。当前,甘蔗植物水还没有利用起来,在制糖生产过程中简单利用后收集进行生化处理达标直接排放江河。广西大学糖业及综合利用教育部工程研究中心采用先进膜物理分离提纯技术萃取的甘蔗水,是一款超软“零”添加的纯植物细胞水,有非常高的细胞相容性,可促进人体新陈代谢,实现快速补水。目前已在合作企业广西贵港甘化股份有限公司完成中试生产线的建设。

贵港市覃塘区相关部门,广西贵港甘化股份有限公司,广西百桂堂食品科技有限公司,我校党办校办、科研院、轻工与食品工程学院、亚热带农业生物资源保护与利用国家重点实验室、糖业及综合利用教育部工程研究中心、广西大学绿色制糖团队等相关负责人陪同调研。

(谢彩锋)

加快建设教育强国、科技强国、人才强国

韩林海为本科生讲授思政课

本报讯 1月3日,校党委副书记、校长韩林海以《加快建设教育强国、科技强国、人才强国》为题,为农学院、工商管理学院、经济学院等700余名2022级本科生专题授课。课程围绕着眼长远发展的重大抉择、铸就强国建设的坚实基础、加快强国建设的战略部署、充分发掘高校的重要作用等四个方面展开,全面阐述了党的二十大报告第一次将教育、科技、人才整合到一起进行系统谋划,共同服务于社会主义现代化强国建设的新理论。

韩林海用详实的数据和丰富的案例介绍了教育强国、科技强国、人才强国在全面建设社会主义现代化国家的进程中所发挥的重要作用,强调在当前充满动荡与不确定的国际形势和日趋白热化的国际竞争中,实现中华民族伟大复兴必须将教育、科技、人才作为一个完整的系统统筹推进,这既兼顾了三者各自的重要作用,又使三者之间相辅相成、有机联系,通过协同配合、系统集成,共同塑造发展的新动能新优势。韩林海强调,在充满光荣与梦想的新征程上,青年学子

唯有自信自强、守正创新,踔厉奋发、勇毅前行,才能为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新的贡献。

课后,同学们表示,韩老师的专题授课内容充实,生动鲜活,大家收获很大。同学们表示,青年学子要凝聚奋进力量,将自身努力奋斗与教育强国、科技强国、人才强国的建设事业紧密结合起来,奏响时代强音,建功新时代。

(罗辛谷)

中国工程院战略研究与咨询项目“造纸产业绿色制造技术与高端装备

自主化发展路径研究”启动会在我校召开

协同创新,吸纳更多的优秀人才参与到战略研究中。

与院士、专家对项目的可行性表示肯定,并就研究计划等提出意见和建议,期待项目落地切实推动行业发展。

本项目是在2022年中国工程院战略研究与咨询项目的基础上,围绕我国绿色造纸发展面临的关键技术装备严重依赖进口的问题,聚焦自主化发展,重点研究我国造纸产业高端装备自主化发展的路径,剖析制约我国造纸装备制造发展的瓶颈并提出针对性的政策建议,为我国造纸产业绿色转型提供自主化的技术装备支撑。

据悉,王双飞院士团队2022年承担的“造纸行业低碳绿色发展战略咨询研究”项目,围绕“双碳”背景下造纸行业低碳绿色发展战略构想、近期目标、远景目标与发展路径,举办了4场技术研讨会,组织出版了《中国造纸》“林浆纸一体化”和

“先进木质纤维材料与功能纸”两期专刊、中国工程院《Frontiers of Chemical Science and Engineering》“Advanced Biomass Materials”专刊,研究报告和对策建议得到中国造纸学会等行业组织的高度评价与肯定。

来自中国工程院、广西大学、华南理工大学、北京林业大学、天津科技大学、陕西科技大学、齐鲁工业大学、南京林业大学、东北林业大学、大连工业大学、福建农林大学、南京林业大学、中国造纸学会、中国轻工集团有限公司、山东华泰纸业股份有限公司、山东太阳纸业股份有限公司、轻工业杭州机电设计研究院有限公司、郑州远达造纸设备有限公司、汶瑞机械(山东)有限公司等单位的咨询专家和项目组成员共40余人参会。

(吴迪)

学术动态

近日,我校生命科学与技术学院李伟辉教授团队在Nature子刊Nature Communications上在线发表了题为“Lsr2 acts as a cyclic di-GMP receptor that promotes keto-mycolic acid synthesis and biofilm formation in mycobacteria”的研究论文,发现了新的第二信使受体Lsr2,揭示了c-di-GMP促进分枝杆菌分枝菌酸的合成,从而调控细菌生物被膜形成的分子新机理。该论文第一作者为生命科学与技术学院博士研究生凌小翠,通讯作者为生命科学与技术学院、亚热带农业生物资源保护与利用国家重点实验室李伟辉教授,广西大学为该论文的第一通讯单位。该研究得到了国家重点研究项目、国家自然科学基金和广西杰出青年科学基金的资助,并得到了我校何正国教授的指导。

结核病是由结核分枝杆菌(Mycobacterium tuberculosis, Mtb)复合群引起的人畜共患传染病,是单一传染病中的头号杀手,是全球一直重点关注的健康问题。近年来,随着多重耐药性结核分枝杆菌的出现,结核病的防治遇到了前所未有的困难与挑战。细菌的生物被膜是抵御外界环境胁迫

的重要物理屏障,可极大提高细菌的多重耐药性。环二鸟苷单磷酸(c-di-GMP)是细菌中普遍存在的第二信使与“明星分子”,其通过下游的受体调控细菌生物被膜形成等多种生理过程。然而,有关信号分子c-di-GMP调控分枝杆菌生物被膜形成的分子机理还不清楚,相关的受体还未被发现。

研究团队发现Lsr2作为第二信使c-di-GMP的新受体,以1:1的比例特异性结合。此外,Lsr2通过正调控(3R)-羟基酰基-ACP脱水酶(HadD)的表达来介导分枝杆菌细胞壁的主要组分keto-分枝菌酸的合成,从而促进细菌生物被膜的形成。此外,-c-di-GMP可以作为Lsr2的激活剂,增强Lsr2对HadD的正调控作用。以上研究结果将为通过阻断细胞壁脂质合成来抑制结核分枝杆菌的多重耐药性提供策略,进而为研究抗结核新药靶与研发新型疫苗提供理论依据。

(凌小翠)

近日,我校轻工与食品工程学院王双飞院士团队在纤维素摩擦电材料研究中取得新进展。该研究基于纤维素优异的可降解性和摩擦电特性,通过动态共价化学的手段解决了绿

色柔性电子产品中聚合物基材与导电涂层界面易剥离破碎的难题,为降低石油基电子废弃物的污染提供了思路。相关研究成果以““A Tough Monolithic Integrated Triboelectric Bioplastic Enabled by Dynamic Covalent Chemistry”为题发表于材料领域国际顶级学术期刊Advanced Materials。该论文的第一作者系轻工与食品工程学院硕士研究生邵宇正,通讯作者系轻工与食品工程学院教授聂双喜,我校为该论文的唯一完成单位。

电子废弃物对全球环境和人类健康的威胁日益严峻,引起了特别关注。以纤维素为原料的绿色电子产品是石油基电子产品的理想替代品。但在实际应用中机械不匹配的弱粘合界面,将严重影响柔性纤维素摩擦电材料分子设计基础,形成了完整的纤维素摩擦电性能调控的理论体系,构筑了一系列高性能纤维素摩擦电材料。系列基础研究解决了纤维素结构与摩擦电性能关系不明确的关键科学问题,实现了天然纤维素的功能化应用,为我国造纸行业可持续发展提供了有力的科学支撑。

“先进木质纤维材料”课题组致力于生物质功能材料的开发及先进应用研究,开创并引领了纤维素摩擦电材料领域的研究,系统研究了纤维素摩擦电材料分子设计基础,形成了完整的纤维素摩擦电性能调控的理论体系,构筑了一系列高性能纤维素摩擦电材料。系列基础研究解决了纤维素结构与摩擦电性能关系不明确的关键科学问题,实现了天然纤维素的功能化应用,为我国造纸行业可持续发展提供了有力的科学支撑。

(吴正梅)

本报短讯

接续奋斗 砥砺前行——我校举行2024年元旦升国旗仪式

新年伊始是元旦,万象更新又一年。1月1日,我校在西校园体育场举行升国旗仪式。沐浴晨光,凝望国旗,1300余名师生代表共同汇聚在国旗下迎接2024年的到来。(磨奕君)

我校教师获广西五一劳动奖章

近日,广西壮族自治区总工会发文《自治区总工会关于授予陆光等同志广西五一劳动奖章的决定》,决定授予在2022年“桂有技能、产业振兴”劳动和技能竞赛中取得优异成绩的71名同志广西五一劳动奖章。我校新闻与传播学院宋存杰老师获得此项荣誉。

(张灵芳)

我校校园文化建设成果入选广西高校校园文化建设“一校一品”特色品牌

近日,自治区党委教育工委发布《关于公布广西高校校园文化建设“一校一品”特色品牌的通知》,我校“校史寻根·八桂寄情——五张名片立体铸就西大人西大魂”项目入选广西高校校园文化建设“一校一品”特色品牌。

(陈德文)

我校教师荣获江门中微子实验国际合作组青年研究员奖

近日,江门中微子实验召开了第23届国际合作组大会,我校物理科学与工程技术学院副教授黄永波荣获该合作组青年研究员奖。

(黄创高)

我校教师在第三届全国高校思想政治理论课教学展示活动中荣获一等奖

近日,教育部公示了第三届全国高校思想政治理论课教学展示活动“教学竞赛单元”评审结果。我校马克思主义学院教授徐秦法以卓越的教学表现,荣获博士生课程《中国马克思主义与当代》一等奖,这是广西本科院校获得的唯一一个一等奖,也是我校首次获得该奖项。

(陆秀红)

我校教代会代表提案获“全国职工代表优秀提案”

近日,从全国厂务公开民主管理网站获悉,我校推荐的《关于利用好南宁“两会一节”提升国际交流合作与办学水平的提案》获评2022年度“聚合力 促发展”全国职工代表优秀提案。

(王顺茗)

我校牵头申报的中国—东盟智能制造技术创新学院获批立项建设

近日,自治区教育厅公示了自治区市域产教联合体、自治区行业产教融合共同体、中国—东盟技术创新学院、中国—东盟现代工匠学院拟立项建设名单,由我校机械工程学院牵头申报的“中国—东盟智能制造技术创新学院”与南宁市高新区共建的“南宁市智能制造产教联合体”均获立项建设。

(高欲垚)

校领导与留校学生同吃年夜饭共贺龙年新春

本报讯 2月9日,农历除夕,校党委常委、副校长宁旭初与留校学生同吃年夜饭,共贺龙年新春佳节。

在萃苑餐厅,宁旭初代表学校向留校过年的同学们送上新春的问候与祝福,为同学们赠送红包、“福”字,分发“福袋”,并与同学们一起吃年夜饭、包饺子、拉家常、话发展。

2024年是农学院研究生唐同学在学校度过的第四个春节。从本科留校做实验到研究生留校外出考察,每一次在学校度过的春节都令他印象深刻。他说:“写对联、包饺子、吃年夜饭、看春晚……让我们感觉留校也像在家一样充满年味,心里由衷感激学校的关怀,预祝同

学、老师们,心想事成,事事如意!”

为让留校同学度过一个温馨、欢乐的春节,学校精心准备了丰盛的年夜饭、写福字、写春联等迎春活动。同时,还组织同学们观看中央电视台春节联欢晚会直播活动,共庆新春佳节。

据悉,我校有861名学生选择寒假留校,学校全力提供各项优质服务,保障留校学生正常的学习和生活。

党办校办、学生工作部(处)、资产经营公司等有关部门负责人和各学院辅导员代表一同参加了活动。

(梁冬平)

我校与自治区机关事务管理局签署战略合作协议暨广西机关事务研究中心揭牌

本报讯 1月4日,我校与自治区机关事务管理局签署战略合作协议暨广西机关事务研究中心揭牌仪式。自治区政协副主席、校党委书记王乃学与自治区人民政府副秘书长、自治区机关事务管理局党组书记、局长黄小川共同为广西机关事务研究中心揭牌,校党委常委、副校长夏国恩与自治区机关事务管理局党组书记、副局长黄译葵代表双方签约。校党委常委、副校长宁旭初,自治区机关事务管理局党组书记、副局长梁万山出席座谈会暨签约揭牌仪式。

王乃学表示,自治区机关事务管理局负责自治区党政机关运行服务保障,也承担指导区内高校开展节约型公共机构示范单位创建、政策性住房保障等工作,希望双方在校园能源智能管理与节约型高校建设,以及在危旧房改住房改造项目剩余非还建住房调剂、全额集资房建设等政策性住房保障方面加强合作。双方此次签约,共建广西机关事务研究中心,对提升双方产学研合作水平、助力双方高质量发展具有重大意义。希望双方建立长效沟通机制,共同落实好合作协议各项内容,深化原有的合作,在人才交流、项目合作、成果转化等方面形成合力,并将合作事项清单化、合作内容项目化,使合作更加务实有效。要整合优势资源,共同建设好广西机关事务研究中心,聚焦机关事务治理体系和治理能力现代化开展合作研究,共同谋划重大课题,联合开展

重大课题攻关,共同推进成果转化,形成一系列资政报告与研究成果,推动理论创新与实践探索互动,致力于将研究中心打造成为省部级决策咨询高地、理论研究高地、学科建设高地,早日成为有一定影响力的新型高端智库,为机关事务治理体系和治理能力现代化提供“广西经验”。

黄小川指出,双方签订战略合作协议,联合共建广西机关事务研究中心,标志着广西机关事务在科学理论和知识创新领域向前迈进了一大步,对机关事务理论与实践深度结合具有十分重要的意义。她希望通过借助广西大学学科优势和专家学者智力优势,为广大机关事务理论研究工作者提供更大的展示机会和交流平台,以集思广益的方式不断创新和突破,共同推进广西机关事务更为系统性、创新性、前瞻性的探索,更好地适应形势发展和实践需要,推动习近平新时代中国特色社会主义思想在机关事务走深走实。

座谈会前,黄小川一行实地考察了我校公共管理学院基层党建情况。

自治区机关事务管理局办公室、政策法规处、民办公务区服务中心等单位负责人,我校党办校办、科研院、教务处、国有资产与实验室管理处、后勤基建处、公共管理学院等单位负责人参加座谈会暨签约揭牌仪式。

(熊焰成)