

全球工程建设领域权威学术杂志报道 郑皆连院士主持建设的天峨龙滩特大桥项目

本报讯 近日,全球工程建设领域权威学术杂志Engineering News-Record(《工程新闻纪录》)以Crews in China Complete World's Longest Steel-Reinforced Concrete Arch Bridge为题,报道了由中国工程院院士、广西大学土木建筑工程学院教授郑皆连担任总设计师、主持建设的跨径600米的天峨龙滩特大桥项目,并称其目前保持着同类桥梁中跨度最长的记录。

Engineering News-Record报道界面。配图为施工团队正在天峨龙滩特大桥建设现场完成收尾工作。大桥主跨长达600米,比平南三桥长出40米。

天峨龙滩特大桥采用劲性骨架混凝土箱肋拱结构,两个箱型拱肋间通过13根水平混凝土箱型横联相连,承载四车道交通。施工团队采用了由桥梁设计师郑皆连于1968年发明的斜拉扣挂悬拼法施工,无需任何临时支撑结构。据悉,中

国已有超过300座拱桥采用这种方式建造。桥梁为单跨长度为40米的预应力混凝土T梁。

“在过去,整个拱肋合拢之前,拱桥在建造过程中必须完全由模板或支架支撑,由于模板过于昂贵且不够稳定,限制了我们可以建造的拱桥跨度。直到郑皆连教授发明了拱桥斜拉扣挂施工技术后,建造超长跨度拱桥才成为可能。此外,他还开发了保证管内混凝土灌注密实且与钢管间不脱空的方法。”林同棪国际工程咨询(中国)有限公司董事长、该项目顾问邓文中表示。

不断发展的技术,如真空辅助分级泵送技术、无收缩混凝土新材料和拱圈瞬时应力调载技术等,也促成了600米跨度的实现。该桥的钢制“骨架”重达8200吨,分为44个节段,其中最大节段长23.35米、高9.91米、宽5.2米。施工单位经过仔细搜索,找到占地约6万平方米的废弃土壤处理场,将其改造成了“骨架”钢结构加工厂。该加工厂还靠近河流,便于将这些“骨架”

节段吊装到大型船舶上。

“技术必须继续进步以增加拱跨长度。目前,我们大跨拱桥关键技术研究团队已经论证了跨径700m级钢管混凝土拱桥的可行性,并期待拱桥向更大跨度发展!”郑皆连教授说道。

据悉,Engineering News-Record创刊于1874年,由美国麦格劳-希尔集团(McGraw-Hill)出版发行,主要发表全球建筑工程领域的新闻、数据、分析以及评论等内容。其每年发布的世界承包商225强(ENR Global 225)、国际承包商225强(ENR International 225)两项排名为全球业内人士熟知,拥有较高权威性和知名度。

(广西大学党委宣传部 Engineering News-Record官网)

自治区生态环境厅党组书记、厅长陈亮一行到校座谈交流

本报讯 8月19日,自治区生态环境厅党组书记、厅长陈亮一行到校座谈交流。校党委书记李国忠主持座谈会。自治区生态环境厅党组成员、副厅长张兴瀛、黄颖,二级巡视员潘国尧;我校党委常委、副校长宁旭初,副校长冯家勋,校党委常委、副校长刘向、夏国恩、肖建庄、梁恩维、于文进出席座谈会。

座谈会上,李国忠对陈亮一行的到来表示欢迎,对自治区生态环境厅长期以来给予广西大学的支持表示感谢。李国忠指出,当前广西大学正全力推进扎根八桂大地的中国特色“双一流”大学建设,积极落实四方联动机制,围绕立德树人根本任务,实行系列创新举措,在人才培养、科学研究、平台建设、服务国家战略和区域经济社会发展上取得明显成效,双方合作潜力巨大。他表示,广西大学将充分发挥高校人才培养、学科资源、科技创新等方面优势,为自治区生态环境厅提供科技支持和输送优秀人才,推动双方在东盟环境保护等方面加强项目合作,积极开展科普宣传等社会服务,联合申报国家级、自治区级重大科研项目,推动产学研用深度融合,为广西经济社会高质量发展贡献力量。

陈亮向广西大学对广西生态环境保护工作的支持表示感谢,并简要介绍自治区生态环境厅基本情况和广西生态环境保护工作有关情况。陈亮希望双方在前期合作的基础上,围绕发展战略、人才培养、科学研究、技术创新、重大项目、校地产业发展等方面签订合作框架协议,加强科技创新平台建设,围绕赤泥综合化资源化利用、海洋环境保护、生物多样性保护、生态环境管理、环保智库等方面加强合作,形成更多校地合作人才培养新模式,参与推进建设中国(广西)—东盟生态环境科技联合研究院,打造面向东盟的环保科技交流合作平台和创新基地。

座谈会上,双方就科学研究、技术创新、项目实践、人才培养等方面进行了交流。

自治区生态环境厅有关处室、直属单位负责同志,我校有关部门、学院负责同志参加座谈。

(苏锦春)

王乃学主持校党委理论学习中心组2024年度第7次集中学习会

本报讯 7月26日,校党委理论学习中心组召开2024年度第7次集中学习会,专题学习习近平法治思想。自治区政协副主席、校党委书记王乃学主持会议并作总结讲话。

王乃学指出,党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央从坚持和发展中国特色社会主义的全局和战略高度定位法治、布局法治、厉行法治,创造性地提出了关于全面依法治国的一系列具有原创性、标志性的新理念新思想新战略,形成了习近平法治思想。要深刻把握习近平法治思想的科学体系和精髓要义,坚持读原著、学原文、悟原理,突出体系化理论化导向,加强系统性整体性把握,深入学习领会其核心要义、精神实质、丰富内涵、实践要求。

王乃学强调,要以习近平法治思想为指导,系统谋划、全面推进学校依法治校各方面工作。要发挥领导干部“关键少数”作用,带头遵守法律、敬畏法律、掌握法律,不断提高法治思维和法治能力。要把学习贯彻习近平法治思想同开展党纪学习教育结合起来,在党纪学习教育中领悟习近平法治思想,在学习贯彻习近平法治思想过程中用好党纪学习教育成果。要高度重视依法治校达标校和示范校建设,以评促建持续提升依法治校水平。

会上,马献力、孙瑞、耿葵花等同志分别围绕学习主题作了重点发言。校党委理论学习中心组成员参加会议。

(党委宣传部)

中国工程院院士、河海大学党委书记唐洪武一行到校调研交流

本报讯 中国工程院院士、河海大学党委书记唐洪武一行到校调研交流。我校党委副书记、校长韩林海会见了唐洪武一行,校党委常委、副校长肖建庄出席座谈会并陪同调研交流,校党委常委、副校长梁恩维参加会见。

座谈会上,肖建庄代表学校对唐洪武一行的到来表示欢迎,并简要介绍了我校的发展历史、办学定位、办学特色、师资力量等基本情况。

唐洪武表示广西大学办学历史悠久,办学底蕴深厚,在科学研究和人才培养等方面亮点突出,希望能互学互鉴、加强合作,共同推动双方高质量发展。

双方围绕学科建设、平台建设和人才培养等方面进行深入交流。会前,唐洪武一行还参观了校史馆、中国—东盟经济学院、土木工程大型结构试验平台。

河海大学科技处、学生工作处、水科学研究院、水文水资源学院和水利水电学院,我校学生工作部(处)、科研院、研究生院、土木建筑工程学院、经济学院相关负责同志及教师代表参加座谈会。

(杜彬)

校领导带队赴澳大利亚高校访问

本报讯 7月13日至17日,校党委常委、副校长刘向率团赴澳大利亚访问。

我校代表团先后访问了澳大利亚麦考瑞大学、新南威尔士大学、昆士兰科技大学和昆士兰大学,并就进一步推进“中外高水平大学学生交流计划”(以下简称“中高计划”),学生交换、硕士博士研究生联合培养、重点实验室共建、科研合作以及教师互派等领域进行了探讨。澳大利亚麦考瑞大学副校长李安·诺里斯(Lee-Ann Norris)和新南威尔士大学工程学院中国国际事务副院长高伟与代表团就“中高计划”项目的招生方式交换了意见并达成共识,同时也就项目培养方案和培养过程的细节进行了深入探讨。昆士兰科技大学工程学部副主任伊恩·奥哈拉(Ian O'Hara)以及昆士兰大学工程、建筑与信息技术学院大中华区域总监督雷西·金等相关负责人,与代表团达成一致,均表示愿意以学生交流和联合培养为抓手,逐步推进全方位的校际深度合作。

(赵玟)

华南农业大学到校调研

本报讯 7月27日,华南农业大学党委常委、副校长蒋育燕一行5人到校调研交流。校党委常委、副校长刘向出席座谈会。

座谈会上,刘向对蒋育燕一行的到来表示欢迎。他指出,华南农业大学和广西大学渊源颇深、情谊深厚。此次调研,不仅增进了了解,更加强了情感的联络。随后简要介绍了学校概况及近期发展情况,并希望两校继续深化交流和合作,共同探索教育发展的新路径。

蒋育燕介绍了本次调研的目的,并对广西大学的调研交流安排表示感谢。他表示,广西大学在“双一流”建设等方面发展之快,许多好的理念和经验都值得学习和借鉴。希望以此次调研为契机,加强交流,共同发展。

与会人员就档案管理、校史馆建设、科教场馆运营管理等内容展开充分交流。

蒋育燕一行实地参观了我校档案馆、校史馆和海洋科教馆。

宣传部、图书馆(档案馆)、海洋学院等部门和学院相关负责同志参加活动。

(肖圣菊)

民盟同济大学委员会主委黄宏伟一行到校座谈交流

本报讯 8月5—6日,民盟同济大学委员会主委黄宏伟一行到校就“深化盟务交流、搭建合作桥梁”进行座谈交流。校党委常委、副校长夏国恩、肖建庄分别会见了黄宏伟一行,广西区民盟副主委、民盟广西大学委员会主委及校党委统战部负责人参加座谈会。

座谈会上,校党委统战部负责人对黄宏伟一行的到来表示欢迎,并简要介绍了广西大学及民主党派组织发展情况。

黄宏伟介绍了民盟同济大学委员会相关情况,希望同济大学民盟与广西大学民盟持续深入合作,同向发力,互促共赢,开创盟务工作和学术工作新局面,为推动学校中心工作发挥积极作用。

广西区民盟副主委、民盟广西大学委员会主委介绍了民盟广西大学

委员会工作情况,希望双方搭建起务实合作桥梁,在对口支援的背景下找准对接切入点,实现盟务工作和学校“双一流”建设工作高质量发展。

双方围绕土木学科交叉研究、人才培养、项目申报、对口支援和盟务合作等方面进行交流探讨,并结合各自研究领域分享最新成果与研究思考。

会前,黄宏伟一行还参观了校史馆、海洋科教馆、土木工程大型结构试验平台。

土木建筑工程学院、计算机与电子信息学院、海洋学院、农牧产业发展研究院负责人及广西部分盟员企业代表参加活动。

(汤昭)

本报短讯

我校在“华中数控杯”第十一届全国大学生机械创新设计大赛全国决赛中获佳绩

7月15日至18日,“华中数控杯”第十一届全国大学生机械创新设计大赛决赛在华中科技大学举行。我校机械工程学院代表队获得全国一等奖3项、二等奖2项的好成绩,并获得“优秀组织奖”。(机械工程学院)

三金一银,我校跆拳道队再创佳绩!

7月20日至25日,由中国学生体育联合会主办的第18届中国大学生跆拳道锦标赛(总决赛)在湖北咸宁举行。我校电气工程学院研究生于小唐荣获甲组女子个人品势太极五章项目冠军,甲组女子个人品势高丽项目冠军;体育学院研究生王瑞宁荣获甲组女子个人品势金牌项目冠军,甲组女子个人品势太极八章项目亚军。(体育学院)

中国大陆首位!韩林海教授获2024年

美国土木工程师学会卓越贡献奖(国际区)

7月29日,美国土木工程师学会(American Society of Civil Engineers, ASCE)授予广西大学韩林海教授2024年度美国土木工程师学会卓越贡献奖(国际区)(ASCE Distinguished Service Medal Award - Region 10),以表彰其在土木刚才领域的国际学术影响力及其担任学会期刊Journal of Structural Engineering副主编、接触讲座学者等方面突出的贡献。(党委办公室、校长办公室)

我校教职工获评全国教育后勤系统“最美后勤人”荣誉称号

7月30日,中国教育后勤协会公布全国教育后勤系统“2023年度最美后勤人”名单,我校后勤基建处园林绿化技术岗卢广昌老师获此殊荣。校党委常委、副校长宁旭初带队赴长春参加全国教育后勤系统“最美后勤人”荣誉授予仪式暨最美事迹报告会,并出席中国教育后勤协会理事会及研讨会。(后勤基建处)

我校在中国国际大学生创新大赛(2024)

“数广集团杯”广西赛区总决赛再创佳绩

7月31日,中国国际大学生创新大赛(2024)“数广集团杯”广西赛区选拔赛总决赛在广西科技大学落下帷幕。我校27个项目获得金奖,其中高教主赛道金奖12项、“青年红色筑梦之旅”赛道金奖6项、产业命题赛道金奖9项。此外,我校项目在金奖排位赛的高教主赛道本科生创意组、“青年红色筑梦之旅”赛道创意组、产业命题赛道组中均获得第一名,金奖排位是推荐项目进入国赛的重要参考。学校还获得了“高教主赛道优秀组织奖”和“青年红色筑梦之旅赛道优秀组织奖”。(黄丹琳)

我校啦啦操队获2024年FISU世界大学生啦啦操锦标赛

技巧啦啦操全女子精英组亚军

8月1日至4日,由国际大学生联合会(FISH)和国家大学生联合会(NUSF)联合主办、国际啦啦操联合会(ICU)提供技术支持的2024年FISU世界大学生啦啦操锦标赛在克罗地亚斯普利特市举行,来自中国、美国、加拿大、日本、澳大利亚等国家和地区的31支队伍参加了角逐,我校啦啦操队顽强拼搏,夺得技巧啦啦操全女子精英组亚军,沿袭了广西大学啦啦操队在国际大赛中连续获得奖牌的历史。(体育学院)

我校学子在第七届中国高校智能机器人创意大赛中获佳绩

8月21日至22日,由中国高校智能机器人创意大赛组委会主办,余姚市人民政府、浙江大學机器人研究院承办的第七届中国高校智能机器人创意大赛在宁波余姚举行。我校机械工程学院与体育学院联合组队选送的作品获全国一等奖1项、全国二等奖3项。(李岩舟)

我校学子在第十二届全国大学生光电设计竞赛决赛中获佳绩

8月22日至24日,由中国光学学会主办的第十二届全国大学生光电设计竞赛“羲智杯”创意赛道决赛在西安电子科技大学举行。我校物理科学与工程学院参赛作品《基于多响应激光发射氟化物的光学防伪模型》(参赛学生:谢佳霖、胡钧华、唐丽云;指导老师:韩欣欣、潘智毅)获一等奖,韩欣欣和潘智毅被评为“优秀指导老师”。(物理科学与工程技术学院)

我校获教育部实验教学和教学实验室建设研究项目立项

近日,教育部高等教育司发布《关于公布实验教学和教学实验室建设研究项目立项名单的通知》,我校党委常委、副校长宁旭初主持的《西部地方高校多维融合和实验教学体系的构建与实践》成功获批。这是教育部面向实验教学和实验室建设开展的首次立项,是国内本科实验教学领域最高级别的教研项目。(莫增宽)

我校在第九届高等学校科学研究优秀成果奖

(人文社会科学)评选中荣获佳绩

近日,教育部公布了第九届高等学校科学研究优秀成果奖(人文社会科学)奖励名单。广西大学共有3项学术成果入选本届奖项,其中马克思主义学院吴家庆教授的论文《论习近平新时代中国特色社会主义思想对马克思主义的原创性贡献》荣获二等奖,工商管理学院朱帮助教授的著作《资源与环境经济复杂系统:模型与应用》荣获三等奖,公共管理学院龙花楼教授的著作《Land Use Transitions and Rural Restructuring in China》荣获三等奖。(刘馨元)

学术动态

我校2篇案例入选

2023年全国保险专业学位教学案例库

近日,全国保险专业学位研究生教育指导委员会秘书处网站公布了2023年全国保险专业学位教学案例征集评审结果,我校中国—东盟金融合作学院张瑞纲副教授为第一作者,2022级保险专业硕士研究生陈凯秋、王婷、刘舒淇、张丽欣参与撰写的案例《广西巨灾保险制度——经济欠发达地区自然灾害风险管理的经验》及陈新建教授为第一作者,2023级保险专业硕士研究生瞿智慧、刘芳远参与撰写的案例《农业保险科技赋能乡村产业振兴:牛脸识别给广西牛产业插上腾飞的翅膀》成功入选。据悉,保险专业学位案例库由全国保险专业学位研究生教育指导委员会在中国专业学位案例中心设立,是国内层次最高的保险专业学位教学案例库。本次入库案例是全国专业学位水平评估认可的优秀案例,也将被收录入由教育部学位与研究生教育发展中心主办的中国专业学位案例中心保险案例库,成为国家级的教学案例。本次案例征集活动于2023年9月启动,经培养单位自主申报,秘书处组织形式审查、双盲随机分组、匿名通讯评审、专家组会审等程序,共评审出2023年全国保险专业学位入库教学案例23篇。(中国—东盟经济学院/经济学院/中国—东盟金融合作学院)