廣西大學 校报

GUANGXI UNIVERSITY CAMPUS GAZETTE

国内统一连续出版物号：CN45-0801/(G)

中共广西大学委员会主办

第 643 期

2022年12月31日

校报在线：http://news.gxu.edu.cn/

电子信箱：gxdxxb@gxu.edu.cn

本期导读

p2 王乃学韩林海到我校广西亚热带农科新城调研指导工作

p3 九大创新举措高质量推进我校“双一流”建设

p4 以中国特色发展模式推进科技自立自强

我校举行船帆座脉冲星风云X射线偏振观测成果发布会

本报讯 12月22日，广西大学天文与空间科学技术团队关于船帆座脉冲星风云X射线偏振观测成果《船帆座脉冲星风云X射线偏振趋近同步辐射理论极限》在国际顶级期刊《自然》杂志发表，我校在校融媒体中心举行该成果发布会，我校总会计师宁旭初主持发布会。

我校科研院常务副院长王祥高介绍广西大学天文与空间科学技术团队及有关研究背景，该成果主要完成人谢斐副教授介绍成果。中科院院士、国家天文台台长常进，中科院粒子天体物理重点实验室主任和中国载人航天空间天文与天体物理领域首席科学家张双南研究员，自治区科技厅党组成员姚作芳，自治区科协党组成员、副主席朱其东、自治区教育厅科研管理处处长黄青云等专家和领导线上与会。意大利国家天体物理研究所首席科学家恩里科·科斯塔教授、保罗·索菲塔教授、亚历山德罗·迪·马尔科教授提前录制视频点评。中央广播电视总台、人民日报、光明日报、新华社、经济日报、中国教育报、中国教育电视台、中国日报、科技日报、中国新闻网、国际在线、广西日报、广西广播电视台等媒体记者线上或线下与会。

广西大学天文与空间科学技术团队带头人梁恩维教授和谢斐副教授就“除了X射线，射电波段也观测到高偏振度，X射线高偏振度为何这么值得观测呢？是不是X射线偏振观测更具有科学价值？”“X射线偏振观测研究过去四十年几乎没有进展，主要瓶颈在哪里？”“这项成果是国际合作取得的，请问国内在这个领域的技术水平如何，未来是否有类似的观测计划，主要科学目标是什么？”等问题回答记者提问。

与会专家纷纷点评该项科技成果的重大突破，常进院士指出，该成果体现了广西大学服务国家战略、开展国际合作，在深空探测领域有了很好的显示度，是广西大学科研团队聚焦一流，攻坚克难，顽强拼搏取得的成果，希望广西大学进一步加强国际国内合作和科技自主创新，在天体物理领域取得更多更好的成就。张双南研究员称赞该成果是教科书级别的成果，是IXPE望远镜发射以来取得的最好成果，标志着广西大学在该领域的研究已经进入国际前沿。恩里科·科斯塔教授说，在所有的这些最新成果里，谢斐关于船帆座脉冲星风云的发现是最令人激动和最超出预期的一个成果，这个成果远远超出了我们对这个望远镜的预期。

姚作芳在讲话中对我校取得的这一重大成果表示祝贺和肯定，指出这是广西大学“双一流”建设取得的高质量成果，将促进广西科技事业实现新发展。希望广西大学深入贯彻习近平总书记关于科技工作的指示批示和中央人才会议精神，以党的二十大精神为引领，进一步加强科研团队建设，更加积极参与国家重大装置科学研究，加快高层次人才引培力度，力争取得新的更大突破。

朱其东在讲话中称赞该项成果是自治区科技届的荣光，是我区科技界积极响应习近平总书记关于“加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强”时代号召的生动实践，是广西大学“扎根八桂大地、服务国家发展”，统筹推动基础研究与应用研究，积极推进“双一流”建设和“部区合建”工作的重要成果体现，也是大量科研人员在深空探索征途不懈努力、坚守与付出的奋斗缩影，希望广西大学紧盯国际前沿，不断创新，再接再厉，再创辉煌。

黄青云表示，广西大学物理学科进入广西一流建设学科以来，在服务国家战略、服务广西科教工作中作出突出贡献，希望广西大学以此项成果为激励，聚焦“双一流”建设，为打造国内一流，有世界影响力的物理学科，建立物理学领域学术高地不懈努力。

该成果的取得展现了广西大学天文与空间科学技术团队志向一流，勇于创新的新担当、新作为。谢斐副教授作为唯一第一作者和唯一通讯作者，实现了以广西本地单位为第一完成单位在《自然》发文的历史性突破。该成果不仅是广西大学“双一流”建设和“部区合建”工作中具有标志性意义的高水平科学研究成果，更凝聚了自治区党委政府和自治区科技厅、教育厅和科协等部门长期以来的关怀、指导，得到了国家自然科学基金委和各兄弟院校的大力支持。

谢斐带领课题组利用国际合作望远镜IXPE卫星数据，对Vela脉冲星风云的X射线偏振特性进行研究。IXPE是首颗聚焦型X射线偏振望远镜，其上天正式标志着高能偏振窗口的打开。射电偏振观测数据显示Vela脉冲星风云射电靠外围的辐射区域局部偏振度高达60%。IXPE的观测聚焦星云更内部，靠近粒子加速核心区域。研究发现，Vela脉冲星风云的磁场呈现有序的环形磁场结构，和大尺度的射电偏振观测符合的很好。值得关注的是脉冲星风云局部偏振度超过60%！如果用同步辐射理论来解释X射线辐射起源，IXPE观测到的高偏振度近乎接近同步辐射理论极限。她认为与超新星遗迹不同，脉冲星风云中的电子在高度均匀有序的磁场中被加速，粒子加速区域磁场基本上不存在湍动。

探究可望不可即璀璨星空的奥妙，是千百年来人民的梦想，吸引着人们不断探索和攀登。多年来，广西大学天文与空间科学技术团队在长江学者特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者，我校物理科学与技术学院院长梁恩维教授的带领下，聚焦一流，志向高天，依托广西重大科创基地广西相对论天体物理重点实验室，以服务国家深空探索战略开展技术攻关和工程任务为己任，着力开展天体物理重大科学前沿展开研究，在空间高能天体物理及其探测技术、时域天文学与致密天体物理、粒子天体物理和探测技术、黑洞物理与引力波天文学、星际介质和射电天文学研究领域取得重大突破，产出诸多科研成果。团队从无到有，从几个人发展到拥有骨干成员30余名的大团队，其中5人获得国家级人才称号或者获得国家杰出青年科学基金、优秀青年基金资助。最近五年承担了国家自然科学基金重点（含人才）类项目、重大科研仪器专项、科技部重大重点类项目10项。发表SCI高水平论文400余篇，研究水平处于国际先进水平。团队建成了高水平的时域天文观测平台，基于X射线偏振望远镜IXPE、费米空间高能探测卫星、伽玛暴观测卫星Swift等国际合作卫星取得系列重要成果。团队承担中国空间站天文与天体物理领域重大科学工程任务，建成了中法合作空间变源监测卫星地面VHF信号基站，主持基于暗物质卫星（DAMPE）和硬X射线巡天望远镜“慧眼”卫星（HXMT）的重点项目研究，并合作基于高海拔宇宙线观测(LHAASO)和五百米口径射电望远镜(FAST)观测取得重大科学发现。

我校副校长马少健，党办校办、宣传部、发展规划处、人力资源处、科研院、国际合作与交流处、物理科学与工程技术学院等单位负责人线上或线下与会。

（刘娜利　黄景文　杜彬）

王乃学主持召开校党委理论学习中心组2022年度第四次集中学习研讨会

本报讯 12月29日，校党委理论学习中心组召开2022年度第四次集中学习研讨会，会议专题学习党的二十大精神。自治区政协副主席、校党委书记王乃学主持研讨会并领学。

会议指出，党的二十大是在全党全国各族人民满怀豪情迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会。党的二十大报告坚持和运用马克思主义世界观和方法论，深刻阐释了新时代坚持和发展中国特色社会主义的一系列重大理论和实践问题，提出了一系列新思想新论断新战略，描绘了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的宏伟蓝图，是党在新时代新征程的政治宣言和行动纲领，是一篇马克思主义的纲领性文献，是习近平新时代中国特色社会主义思想的最新成果。学习宣传贯彻党的二十大精神，是当前和今后一个时期全党的首要政治任务。

会议强调，党的二十大召开以来，我校迅速掀起学习宣传贯彻党的二十大精神热潮，取得了阶段性工作成效。下一步，学习宣传贯彻党的二十大精神要重点把握好两点。一是在全面学习、全面把握上下功夫，夯实办学治校的政治思想基础，要把党的二十大精神融入课堂教学，组织开展好师生巡讲活动，切实开展好学习培训工作，加强理论研究和诠释工作。二是在全面贯彻、全面落实上下功夫，强化学校改革发展各项任务的战略谋划，谋划开好第十次党代会，制定好《广西大学争创全面一流十大工程》文件。

教育部驻我校党建工作联络员李继兵教授出席会议并作指导发言，校领导刘向及部分校党委理论学习中心组成员分别围绕会议主题作重点发言。

校党委理论学习中心组本次学习分两个阶段进行。在第一阶段，全体成员集体收看党的二十大开幕会直播，聆听学习党的二十大精神宣讲报告，并开展了充分自学。

（梁庆周　周晓璐）

王乃学应邀到中共广西区委党校（广西行政学院）作专题报告

本报讯 12月9日，自治区政协副主席、校党委书记王乃学应邀到中共广西区委党校（广西行政学院）为主体班学员作“全面贯彻党的二十大精神　创新举措建设中国特色‘双一流’大学”专题报告。

王乃学从广西大学历史与立校使命、新征程广西大学办学理念、勇担历史使命创新驱动奋进一流、奋发有为强校强桂强国等四个方面，为学员阐述广西大学近年来在改革创新促发展上进行的探索和取得的成绩。报告主题鲜明、内容丰富，具有很强的指导意义。

学员表示，听了王乃学副主席的报告，对广西大学悠久的办学历史和辉煌的办学成绩以及近年来“双一流”建设有了更加深入的了解，对党的二十大关于实施科教兴国战略、强化现代化建设人才支撑，办好人民满意的教育等方面作出的重大战略部署，加快推进广西教育现代化、建设教育强区等自治区党委政府重大工作安排有了更全面、更系统的理解和把握，深受启发。

中共广西区委党校（广西行政学院）第33期自治区党委管理干部进修班、第47期中青年干部培训一班、第10期中青年干部培训二班、第79期县处级领导干部进修班、第26期县处级女干部进修班、第41期乡（镇）党委书记进修班全体学员，以及部分教职工参加了报告会。

（新中）

王乃学主持召开校党委常委会会议

本报讯 12月29日，自治区政协副主席、校党委书记王乃学主持召开第九届校党委常委会会议，传达学习习近平总书记重要文章《继承和发扬党的优良革命传统和作风，弘扬延安精神》，研究部署贯彻落实工作以及就学校从严治党、依法治校等工作进行研究。

会议学习了今年10月习近平总书记带领新当选的二十届中共中央政治局常委同志专程到延安瞻仰党的七大会址和毛泽东等老一辈革命家旧居，在延安革命纪念馆参观《伟大历程——中共中央在延安十三年历史陈列》时发表的《继承和发扬党的优良革命传统和作风，弘扬延安精神》等重要讲话，要求全校各级党组织和广大党员干部要进一步学习好、贯彻好习近平总书记的重要讲话精神，大力弘扬伟大建党精神和延安精神，以更加坚定的信念、更加顽强的作风，全力抓好学校教育教学、“双一流”建设等各项重点工作，更好扎根八桂大地服务国家战略，推动学校高质量发展取得新成效。要将伟大建党精神和延安精神融汇贯通于学生思想政治教育全过程，不断推进党史学习教育与课程教学、实践教育、校园文化建设深度融合，进一步释放革命传统精神所蕴含的价值引领作用和教育启迪功能，不断践行为党育人、为国育才的初心使命。

会议听取2022年学校依法治校工作情况和开展全区依法治校达标建设和全国示范创建工作情况汇报，审议《广西大学开展全区依法治校达标建设和全国示范创建工作方案》，强调要提高对学校法治工作重要性和迫切性的认识，持续深化习近平法治思想的学习宣传和贯彻，牢固树立依法办学治校理念。把创建依法治校示范校作为重要抓手和契机，将法治工作融入学校工作的全过程，建立健全依法治校的长效机制，推动依法治校工作常态化开展。各部门要积极发挥作用，不断提升学校治理体系和治理能力现代化水平，着力构建以章程为核心、规范统一、运行高效的管理制度体系。

会议听取2022年校纪委关于履行全面从严治党监督责任情况汇报，审议了《中共广西大学纪律检查委员会关于2022年履行全面从严治党监督责任工作情况的报告》，认为校纪委认真履行职责，主动作为，勇于创新，亮点突出，成效明显。会议强调，在新的一年里要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，坚定不移全面从严治党，忠实履行党章赋予的职责，推动党中央决策部署有效落实，深入纠治形式主义官僚主义，持续推进“清廉西大”建设，为落实学校第十次党代会工作部署、推动学校改革发展、营造学校风清气正的政治生态提供坚强政治保证。

会议还书面传达了2022年中央经济工作会议精神、2022年中央农村工作会议精神，审议并通过《广西大学校务委员会章程》《广西大学基层党建“三争三促”行动实施方案》，研究了其他事项。

（刘新中）

王乃学主持召开校党委常委会第185次会议

本报讯 12月5日，自治区政协副主席、校党委书记王乃学主持召开第九届校党委常委会第185次会议，学习习近平总书记关于做好安全生产工作的重要指示精神，研究部署贯彻落实工作以及学校近期工作。

11月21日，河南安阳市凯信达商贸有限公司厂房发生火灾，事故发生后，习近平总书记立即作出重要指示，强调“要全力救治受伤人员，妥善做好家属安抚、善后等工作，查明事故原因，依法严肃追究责任”，要求“各地区和有关部门要始终坚持人民至上、生命至上，压实安全生产责任，全面排查整治各类风险隐患，坚决防范和遏制重特大事故发生”。

会议强调，全校各单位要切实把思想和行动统一到习近平总书记关于安全生产重要指示精神上来，树牢安全发展理念，树牢安全生产底线思维和红线意识，加强安全管理，进一步落实安全生产措施，压实安全生产责任，结合实际情况开展安全隐患自查工作，全面摸排各领域安全隐患和漏洞，做好应急预案，消除安全隐患。校领导班子要带头深入检查督查，重点抽查校园安全重点领域、事故易发点。全校上下形成合力，防患于未然，切实筑牢校园安全生产防线。

会议还通报了学校近期疫情防控形势和安全稳定工作情况。会议强调，要坚持以师生为本，从实际出发，全面准确地理解上级及学校政策，科学精准做好疫情防控，确保师生健康和校园安全稳定。要加强人文关怀，及时回应师生诉求，关爱离退休老师，关怀幼儿园，提供暖心服务，让疫情防控有力度更有温度。要强化系统思维，统筹好疫情防控工作与推进学校事业发展。

会议还研究了其他事项。

（刘新中）

校党委开展2023年元旦春节前走访慰问活动

本报讯 新年将至，校党委以校内、校外走访的方式慰问生活困难党员代表、老干部代表以及我校驻村工作队员，送去党组织的关怀和温暖，进一步激励广大党员、干部和师生踔厉奋发、勇毅前行。12月29日下午，自治区政协副主席、校党委书记王乃学，校党委副书记、校长韩林海，校党委副书记查丹明分别带队进行校内走访慰问活动。

在老干部周武耀家中，王乃学嘘寒问暖，仔细询问老同志身体近况，希望老同志能保重身体继续为学校发展建言献策，并祝愿周老新年快乐、健康平安，同时嘱托随行干部要多关心老同志，积极协调解决他们生活中存在的困难，在当前的新型冠状病毒感染疫情形势下，更要营造关心、关爱离退休教职工的温暖氛围。

根据慰问对象实际情况，韩林海通过视频连线的形式为马克思主义学院粟远辉老师送上节日的问候，详细地了解粟老师工作生活情况，对其教学取得的成绩表示肯定，并叮嘱学院和有关职能部门帮助粟老师解决有关困难，大力鼓励在教学一线的教师发挥自身优势为学校一流学科建设添砖加瓦。

在轻工与食品工程学院，查丹明与学生党员代表韦宇昕亲切交谈，了解其学习、生活以及志愿服务的基本情况，勉励她克服困难、保持昂扬精神，努力达到心中目标。

校外走访活动于12月14日起启动，校党委常委、纪委书记吕逸带队赴那坡县慰问我校驻村工作队员，把慰问金和祝福送至每一位队员。

今年校党委共慰问各类人员168人，其中新中国成立前入党的老党员8人，离休老干部17人，镇南关解放前参加革命工作退休人员10人，生活困难的退休教职工党员29人，生活困难的在职教职工党员9人，生活困难的在职教职工群众4人，近年来多次缴纳大额党费的党员1人，烈士遗属1人，生活困难的学生党员73人（本科生38人，研究生35人），生活困难的学生群众9人（本科生7人，研究生2人），广西驻村工作队队员7人。各二层机构党委也结合单位实际，陆续开展走访慰问工作，深入贯彻党的二十大精神。

（组织部/文　廖善维/摄）

讲述伟大时代的历史跨越

——韩林海为本科新生上思想政治理论课

本报讯 12月11日下午，校长韩林海以《伟大时代的历史跨越》为题，为计算机与电子信息学院、土木建筑工程学院、轻工与食品工程学院、数学与信息科学学院2022级大一新生1800余人作专题教学。

韩林海紧扣伟大时代的历史跨越，以宏大的视野，引领学生回溯党的十八大以来党和国家事业取得的历史性成就和发生的历史性变革，经济实力迈向新台阶，民主政治全面推进，文化自信明显增强，人民生活持续改善，美丽中国步伐坚实。他指出，习近平总书记提出“五个必由之路”和“五个战略性有利条件”的重大论断，揭示了新时代中国的“成功密码”，展望了中国发展的光明前景，展现了党在新时代伟大的历史主动精神、巨大的政治勇气和强烈的责任担当。他强调，在建设中国特色社会主义现代化强国的新征程上，要用好“有利条件”走好“必由之路”，要践行伟大的民族精神、时代精神和建党精神，筑牢兴国之魂、强国之魂。他还介绍了塞罕坝精神、伟大抗疫精神和脱贫攻坚精神，引导青年学生涵养家国情怀，砥砺强国之志。

课后，同学们纷纷表示，韩老师讲成就娓娓道来，讲发展激情满怀，将一堂思政课讲得引人入胜、启智润心，让人在潜移默化中受到教育，思想得到提升。

（罗辛谷）

让青春在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中绽放绚丽之花

——王乃学给本科新生上思想政治理论课

本报讯 青年工作是新时期党和国家的一项战略性工作。12月9日，由马克思主义学院主持的形势与政策课程在线上举行。自治区政协副主席、校党委书记王乃学以《听党话跟党走让青春在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中绽放绚丽之花》为题，为电气工程学院、林学院、外国语学院2022级本科生600余人作专题教学。

王乃学结合党的二十大报告的最新理论成果，围绕党的青年工作历史与现实，以鲜明的主题、丰富的材料、深刻的内涵阐释了中国共产党从党和国家、民族事业的战略高度重视青年、关心青年的优秀传统。引导大一新生树立对马克思主义的信仰、对中国特色社会主义的信念、对中华民族伟大复兴中国梦的信心，形成正确世界观、人生观和价值观，到人民群众中去，到新时代新天地中去，让理想信念在创业奋斗中升华，让青春在创新创造中闪光。

“青年兴则国家兴，青年强则国家强。”王乃学以清晰的脉络和理论逻辑，辅之以视频短片、图片和我校事例，深入浅出地从青年工作在党和国家事业全局中的重要意义，青年在社会主义现代化国家建设中健康成长的价值引领，做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年等三个方面阐释了中国共产党的青年观和青年工作方略。他简明扼要地梳理了建党百年以来党的青年工作的历史脉络，特别是党的十八大以来，习近平总书记在各种场合对青年问题、青年工作的重要论述，结合我校青年师生在新时代各领域取得的研学创新成果，引导大一新生坚定不移听党话、跟党走，怀抱梦想又脚踏实地，敢想敢为又善作善成，让青春在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中绽放绚丽之花。

同学们表示，王书记的讲课加深了他们对党的二十大精神的理解和把握，受益很多。作为新时代的青年，将珍惜时光，脚踏实地，努力学习，掌握过硬本领，为中华民族伟大复兴作出应有的贡献。

（罗辛谷）