



据新华社电 生态环境部生态环境监测司副司长蒋火华29日表示,2022年,全国生态环境质量保持改善态势,年度改善目标顺利完成,但生态环境持续改善的难度明显加大。

他是在生态环境部当天举行的新闻发布会上作出这一表示的。生态环境部当天发布了《2022中国生态环境状况公报》和《2022中国海洋生态环境状况公报》。

《2022中国生态环境状况公报》显示,2022年,全国空气质量稳中向好,地表水环境质量持续向好。同时,管辖海域海水水质、土壤环境状况、城市声环境质量、自然生态状况总体稳定。

《2022中国海洋生态环境状况公报》显示,2022年,我国海洋生态环境状况稳中趋好。近岸海域海水水质总体保持改善趋势,优良(一、二

类)水质面积比例为81.9%,同比上升0.6个百分点;劣四类水质面积比例为8.9%,同比下降0.7个百分点。

国家海洋环境监测中心主任王菊英介绍,局部近岸海域污染依然存在,渤海入海河流监测断面水质状况为轻度污染,辽东湾、渤海湾、莱州湾、长江口、杭州湾、珠江口等近岸海域还存在劣四类水质;辽东湾、长江口、杭州湾和珠江口等近岸海域还存在重度富营养化状态的情况。

蒋火华说,生态环境稳中向好的基础还不稳固,生态环境持续改善的难度明显加大。一是部分地区个别时段PM2.5问题依旧突出。二是生态环境不平衡不协调问题依然突出。三是局部地区生态破坏问题突出。生物多样性下降的总趋势尚未得到有效遏制。

“土”博士的家国情怀

——记“江苏省五一劳动奖章”获得者、中科院南京土壤研究所研究员梁玉婷

通讯员 沈教科



梁玉婷本硕博均毕业于清华大学

“土”,两横一竖,形象、简洁、直观地展示百谷草木雨平上的状态。土,作为一级汉字,与其上下左右都可以混搭衍生出许多新的文字,赋予新的使命意义。土,随处可见,与每个人的日常生活密切相关而又容易被忽略,那么寻常又默默无闻。土,又是那么的珍贵高贵,国土、领土,土地对于14亿多人来说,960万平方公里寸土尺金,承载着无限的生机与希望。

梁玉婷,中国科学院南京土壤研究所研究员,博士生导师。清华大学环境科学与工程系从学士读到博士,2007至2010年在美国俄克拉荷马大学环境基因组研究所从事访问学者、博士后研究,国家自然科学基金优秀青年基金、江苏省杰出青年基金获得者,入选国家青年拔尖人才。主要从事方向为土壤微生物组学碳氮转化与土壤健康培育,发表学术论文70余篇。近年来在土壤微生物功能多样性形成与稳定机制方面取得了较为系统的创新性研究成果,揭示了我国不同气候带典型农田土壤中微生物群落结构特征及碳氮耦合转化功能的演变规律,研究结果对耕地保育和促进农田土壤碳固存具有重要科学意义。

如何把“中国人的饭碗牢牢端在自己手里”,服务服从于国家“藏粮于地、藏粮于技”战略需求?无数科技工作者前赴后继,贡献智慧力量。今天是科技工作者日,记者带领广大读者走近一位矢志土壤生态学研究的女科研专家梁玉婷。

学业:生逢盛世当自强

20多年前,梁玉婷满怀憧憬,走进了清华园,选择了环境科学与工程专业。从大学

本科毕业论文起,她就开始跟着导师做土壤方面的研究。随着硕博连读后对土壤的深入学习,这个上大学前从没下过农田的城市姑娘,从此与“泥巴”结下了不解之缘。1克土壤中通常有几亿到几百亿个微生物,其种类和数量随土壤环境及其土层深度的不同而变化。随意一小块泥土,微观世界里都蕴含着旺盛的生命力。在这个神秘又丰富多彩的微观世界里,有太多的未解之谜,等待科研人员去探索研究。

正因为这些小生命,肉眼看不到,又与我们的生产生活密切相关,梁玉婷感叹:一个小小的新冠病毒,扰乱了整个世界。一粒小小的种子可以改变一个国家的命运,而众多的土壤微生物,则有可能改变大片田地的收成。全球每年因病害导致的农作物减产高达20%,其中植物的细菌性病害最为严重,土壤对于国家粮食安全的重要性不言而喻。土壤尚有许多未解之谜,牵引着广大科研工作者们不断向前探索!

谈到从事的学习与研究,梁玉婷感到自己生逢其时,能够为“三农”做点实事,无比欣慰自豪。“如果没有祖国的强大,我一个普通职工的孩子,怎么可能有在清华园,一读就是九年,并两度出国深造。”

如今在中国土壤科学的发源地、南京土壤研究所工作学习,前有熊毅、席承藩、朱兆良等老科学家的引领教诲,后有一大批后起之秀的热切期盼,梁玉婷不禁感慨:总有个声音提醒我在这个群体中多学一些。这里专业学科门类齐全,有最好的重点实验室和研究平台,这里集中了很多各有所长的优秀科研工作者,重大科研项目一批又一批,高水平高层次学术研究报告一个接一个……

“在这个群体中学有所用,每天都有新的发现,每天都有做不完的新课题,能够参与到东北黑土

地的保护与开发利用,中低产田地力提升等全局性的国家重大项目之中,成为土壤学研究‘国家队’的一员,幸福又幸运!这些年来,能够运用自己所学知识,在团队共同努力下,为更好地服务农业生产,做了一点实实在在的事,我感到每一天都非常充实!”梁玉婷说道。

事业:青春作伴好飞翔

在学生眼里,梁老师似乎是一个永动机,总是充满活力与激情,总是在如饥似渴地学习与研究。

姜美彤是安徽大学保送到土壤所的研究室,跟随梁玉婷从硕士读到博士,朝夕相处已经3年多时间了。说起自己的导师,她至今还清晰地记得她来土壤所参加研究生面试的场景。“第一次见到梁老师,感到她特别干练,目光柔和自信而亲切。面试时有一位老师提的问题,由于特别紧张,没听清说了什么,梁老师在一旁及时善意提醒,化解了尴尬,后来非常庆幸地成了梁老师的学生。”她讲述了几个感人细节。

梁玉婷从家到单位乘坐地铁大约需要40分钟。由于同路,课题组的同学们往往会在地铁上遇到梁老师。“每次看到老师,无论是坐着站着还是靠着,她总是在专注地阅读,仔细阅读后,这些前沿资料便会第一时间分享给我们。”中午她常常到实验室给盆栽浇水,并帮学生认真记录相关数据,让学生们多休息一会儿。有一次她的孩子发烧,正在医院看医生,即使这样,她也不忘打电话关注实验进展。每当遇到情感方面的小心思,姜美彤也愿意找梁老师倾诉,得到梁玉婷“知心姐姐”般的引导开导。(下转第二版)

致敬科技工作者

淮安市总多举措为职工心理健康“保驾护航”

本报讯(通讯员 卢克余 吴新宇)淮安市总工会坚持把关心职工心理健康、化解心理压力作为新时代关爱职工的一个重要抓手,先后推出心理援助热线、心理健康知识讲座、困难职工心理关爱等“五大举措”,为职工心理健康“保驾护航”。去年,“职工心理健康项目”还被江苏省职工志愿服务优秀项目。

淮安市总工会充分利用市职工服务中心心理咨询工作室和心理咨询专业服务团队的优势,常年开通职工心理援助热线。为了让有需求的职工可以随时咨询,还开通12部心理援助手机热线,为职工开好“心理处方”。

淮安市总成立职工心理健康知识讲师团,为有需求的单位提供“点单式”“订单式”讲座,先后开展百场家庭教育公益讲座进企业活动,就如何提高孩子专注力,培养孩子良好的习惯和性格等方面的问题进行深入探讨,帮助广大职工更新家庭教育观念,解除烦恼。他们线上线下相结合,举办心理健康知识讲座、团体沙龙等公益活动80余场次,受众达万余人。职工心理服务团队还走进街道、社区等场所,开展心理健康服务30多场次。对困难职工从物质救助向心理关爱延伸,专门量身定制“心理套餐”,通过上门开展心理访谈、电话、微信咨询以及组织团体活动等,为82名困难职工及其子女提供心理健康援助服务。

为提升基层工会心理服务技能,实现心理服务全覆盖,淮安市总委托市心理咨询师协会,举办多期工会系统心理咨询师培训班,有120名学员参加理论和实操能力的系统培训学习,更好地帮助职工筑牢“心理防线”。针对新就业形态劳动者职业风险高、工作时长、劳动强度大、极易出现心理健康问题的实际,去年,淮安市总工会采取发放调查问卷、数据统计、个体访谈等方式,开展《新就业形态劳动者心理健康状况研究——快递行业为例》课题研究,为新就业形态劳动者把脉问诊,提出对策,帮助他们调节心理健康。



等离子焊接提效率



图片新闻
邮箱: jsgrphoto@163.com

南化机公司日前采用等离子焊接技术对煤化工部12台吸塔裙座筒体进行焊接,将原来近6天的工期缩短到3天以内,焊剂、焊条等焊材使用量减少近一半。据悉,该公司自今年年初推进等离子焊机以来,有效提升了焊接效率,降低了焊接成本,改善了焊接环境。裴昱 田蓉蓉 摄

省自然资源厅:聚焦“五突出五在前”扎实开展主题教育

省自然资源厅深入学习贯彻习近平总书记主题教育工作会议上的重要讲话精神,贯通落实中央精神和省委要求,聚焦“五突出五在前”具体目标,即突出学深悟透,在凝心铸魂筑牢根本上走在前;突出政治本色,在锤炼品格强化忠诚上走在前;突出敢为善为,在实干担当促进发展上走在前;突出人民至上,在践行宗旨为民造福上走在前;突出全面从严,在廉洁奉公树立新风上走在前,高站位、高标准、高质量推进主题教育。

高位迅即部署,第一时间传达学习,成立厅主题教育领导小组,召开动员会议,迅

速掀起主题教育学习热潮;强化“五学联动”,通过集中领学、个人自学、专家讲学、研讨深学、岗位践学,在理论学习上求“深”;深化“五进五问”,走进发展一线“问需”、走进田间地头“问计”、走进市场主体“问政”、走进城乡群众“问情”、走进基层院所“问效”,在调查研究上求“真”;践行“五个勇当”,勇当资源安全“守护者”、高质量发展“排头兵”、美丽江苏建设“主力军”、共同富裕“助推器”、模范机关建设“先锋队”,在推动发展上求“实”;聚焦“五个对照”,落实中央省委部署要求,结合全省自然资源系统全面从严治党工作会议上提出的问题,在检视整改上求“效”。

强化集中领学、个人自学、专家讲学、研讨深学、岗位践学“五学联动”,有力推

动全体党员干部在学思践悟中铸牢忠诚之魂。厅党组带头制定主题教育学习方案,全面细化11条学习内容,逐项明确学习时间安排,先后数次组织召开厅党组中心组学习会,集中学习习近平总书记重要讲话精神,更加深刻领会开展主题教育,对于实现强国建设、民族复兴宏伟目标的重大意义,切实做到忠诚拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。更加深刻领会开展主题教育,对于江苏牢记嘱托、感恩奋进、走在前列的重大意义,准确把握新征程上江苏工作的总要求、总目标、总蓝图,为全省高质量发展之路走稳走实走在前列提供坚强保障。更加深刻领会开展主题教育,对于推动全省自然资源事业高质量发展的重大意义,自觉用新思想解放思想,统一思想,以

改革创新精神着力破解一批制约因素、堵点难点问题,推动全省自然资源工作迈上新台阶。

突出“真”字抓调研,全面落实党中央和省部署要求,结合自然资源工作实际,建立厅领导“六个一”工作机制,发挥领导示范作用,每位领导班子成员确定1-2项调研课题,服务1批重大项目、挂1批信访案件、破解1批民生难点问题、挂钩1个基层院所、形成1组调研成果。近日,厅党组书记、厅长张国梁先后到苏州、无锡、南京、南通等地调研自然资源工作。调研期间,张国梁坚持“四不两直”,直插基层一线,深入田间地头,摸实情、找症结、谋对策,深化“五进五问”,带头落实厅“六个一”调研要求,深入开展信

今年我国将建成声环境质量监测网

据新华社电 生态环境部生态环境监测司副司长蒋火华29日介绍,今年年底前,我国将建成覆盖所有地级及以上城市功能区的声环境质量监测网。

防治噪声污染,既是关系千家万户的小事,也是事关人民群众切身利益的大事。在生态环境部当天举行的新闻发布会上,蒋火华介绍,2022年,全国声环境功能区昼间达标率为96.0%、夜间达标率为86.6%。从各类声环境功能区来看,昼间、夜间达标率同比均有不同程度上升。全国城市区域声环境总体水平为“好”和“较好”的分别为5%和66.3%。

此外,要全面加强噪声监测信息发布,生态环境部将依法统一发布全国声环境质量状况信息,地方生态环境部门负责发布本行政区域声环境质量状况信息。

生态环境部将严厉打击环评造假

据新华社电 生态环境部新闻发言人刘友宾29日表示,生态环境部将持续对环评违法行为为加强高压严态势,严厉打击环评造假行为。

在生态环境部当天举行的新闻发布会上,刘友宾介绍,日前,山东省青岛市即墨区人民法院对山东锦华环保科技有限公司环评造假案公开审理并当庭宣判,4名被告人为牟取非法利益故意提供大量虚假环评文件,被判刑并没收违法所得。这是刑法修正案(十一)施行后,环评造假入刑司法突破的重大突破,也是环境行政执法与刑事司法衔接机制的标志性成果,表明了生态环境部门、司法部门对环评弄虚作假“零容忍”的态度和依法严惩绝不姑息的决心。

2023数博会闭幕项目签约投资金额613亿元

据新华社电 28日,在贵州省贵阳市举行的2023中国国际大数据产业博览会落下帷幕。本届数博会围绕东数西算、人工智能大模型等前沿热点议题举办论坛,吸引了328家企业线下参展,共发布国际国内领先科技成果20项,促成项目签约71个,投资金额613亿元。

记者从闭幕新闻发布会上获悉,本届数博会由国家发展和改革委员会、工业和信息化部、国家互联网信息办公室、贵州省人民政府共同主办,以“数实相融 算启未来”为年度主题,围绕“一会、一展、一发布、一大赛、一商贸洽谈”,共举办了220余场活动,展出新产品、新技术、新方案900余项,吸引了超过18万人次参观展览,参观观展人数创历届数博会新高。

最具幸福感城市推选启动

据新华社电 “2023中国最具幸福感城市调查推选活动”29日在杭州启动。本年度调查推选活动以“高质量发展让城市更幸福”为主题,围绕以人民为中心,以实现城市高质量发展,全面建设社会主义现代化国家为主线,对中国城市的幸福感进行调查。

本次调查推选活动由《瞭望东方周刊》、瞭望智库共同主办。活动迄今已连续举办16年,累计推选出80余座幸福城市。

2023年度的调查推选活动通过大数据采集、问卷调查、材料申报、实地调研、专家评审等方式进行,最终结果将在年底举办的“中国幸福城市论坛”上发布。

●最高人民法院与中华全国妇女联合会29日共同发布保护未成年人权益十大司法救助典型案例。典型案例彰显对未成年人健康成长的民生关怀,为全社会关心关爱未成年人,指导各级人民法院进一步做好未成年人司法救助和延伸救助工作提供示范样本。

●我国瞄准北京时间5月30日9时31分发射神舟十六号载人飞船。飞行乘组由航天员景海鹏、朱杨柱和桂海潮组成,景海鹏担任指令长。

●美国总统拜登28日晚对媒体表示,已与众议院共和党议长麦卡锡就提高联邦政府债务上限达成协议,并正将该协议提交给国会两院投票。

●土耳其28日举行总统选举第二轮投票。根据初步计票结果,现任总统埃尔多安胜出。土耳其是北约成员国,但埃尔多安在外交上拒绝一味倒向西方,其胜选连任意味着土耳其将继续奉行独立外交政策,将对地区乃至国际局势产生重要影响。