



担当源自责任 关注产生力量

农历甲辰年九月十六 星期五 2024年10月
今日天气: 茂名市区,多云间阴天,有分散阵雨
东南风2-3级,温度24℃-32℃

18 | 中共茂名市委主管主办 茂名日报社出版
国内统一刊号:CN44-0042 第14331期



习近平回信勉励中国国际大学生创新大赛参赛学生代表 弘扬科学精神积极投身科技创新 为促进中外科技交流推动科技进步贡献青春力量

新华社北京10月17日电 近日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平给中国国际大学生创新大赛参赛学生代表回信,对他们予以亲切勉励并提出殷切希望。

习近平指出,你们以大赛为平台,用在课堂和实验室学到的知识解决实际问题,在创新实践中增本领、长才干,在互学互鉴中增进中外青年的友谊,这很有意义。

习近平强调,创新是人类进步的源泉,

青年是创新的重要生力军。希望你们弘扬科学精神,积极投身科技创新,为促进中外科技交流、推动科技进步贡献青春力量。全社会都要关心青年的成长和发展,营造良好创新创业氛围,让广大青年在中

国式现代化的广阔天地中更好展现才华。中国国际大学生创新大赛由教育部联合有关部门、省级人民政府共同主办,旨在为中外大学生创新创业、交流合作提供平台。今年的大赛共吸引153个国家和地

区2000多万名大学生参加,其中国际学生近4万名,总决赛已在上海举行。近日,25名参赛学生代表给习近平总书记写信,汇报参赛的心得体会,表达投身创新实践、勇担时代使命的决心。

全省科技大会召开 加快建设科技创新强省 努力实现高水平科技自立自强 为推进中国式现代化的广东实践注入强大动力 黄坤明讲话 王伟中主持 黄楚平林克庆孟凡利出席

本报讯 10月17日,全省科技大会在广州召开,深入贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神,认真学习贯彻习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的重要讲话精神,全面贯彻落实习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神,总结我省科技创新工作,通报表彰科技创新优秀单位和个人,研究部署新时代新征程科技创新强省建设。省委书记黄坤明出席会议并讲话,强调要认真学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述,以走在前列的目标要求加快建设科技创新强省,努力实现高水平科技自立自强,为推进中国式现代化的广东实践注入强大动力。省委副书记、省长王伟中主持会议,省人大常委会主任黄楚平、省政协主席林克庆,省委副书记、深圳市委书记孟凡利出席会议。

黄坤明充分肯定近年来我省推动高水平科技自立自强取得的新进展新成效,并代表省委、省政府向获得国家和省科学技术奖项的单位和个人表示热烈祝贺,向全省广大科技工作者和科技战线的同志们致以崇高敬意和衷心感谢。他说,习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上发表重要讲话,充分肯定近年来我国科技创新发展取得的历史性成就,深刻总结新时代科技事业发展的重要经验,精辟论述科技创新在推进中国式现代化、实现第二个百年奋斗目标伟大进程中的重要作用,系统阐明新形势下加快建设科技强国的基本内涵和主要任务,为做好新时代科技工作指明了前进方向。我们要认真学习领会,切实把思想和行动统一到总书记、党中央关于科技创新的决策部署上来,深刻认识广东科技事业所处的历史方位和面临的形势

任务,坚定扛起实现高水平科技自立自强的广东责任,全面推进科技创新强省建设,为建成科技强国贡献广东力量。要着眼强国建设、民族复兴的历史使命,深刻认识实现高水平科技自立自强的极端重要性,深刻理解实现中国式现代化的宏愿,科技现代化是重要标识、关键变量;走好高质量发展之路,科技创新是发展所向、力量所在;战胜外部风险挑战,科技竞争没有退路、只能取胜,努力写好科技创新这篇大文章,不断强健科技自立自强的“筋骨”,在科技前沿、竞争一线上交上合格的广东答卷。要抢抓新一轮科技革命和产业变革的历史机遇,坚定实现高水平科技自立自强的信心决心,树立敢于同世界强手比拼的志气,奋力抢占战略必争领域的制高点,稳稳地立在科技革命浪潮的潮头。要洞察大科学时代科技创新的趋势规律,找准实现高水平科技自立自强的有效路径,充分发挥政治优势、制度优势,坚持自力更生、自主创新,注重市场导向、需求牵引,促进全链贯通、多链融合,不断畅通科技创新的良性循环,一步一个脚印把目标变为现实。要把握科技强国的丰富内涵和实践要求,把实现高水平科技自立自强谋深做实,着力打造强大的科技创新能力体系、科技成果转化体系、智力支撑体系、科技治理体系,最大限度激发和释放全社会的创新创造活力,全面提升科技自立自强水平。

黄坤明强调,要聚焦发展新质生产力,构建“基础研究+技术攻关+成果转化+科技金融+人才支撑”全过程创新链,加快打造具有全球影响力的产业科技创新中心。要强基础,全面提升自主创新能力,进一步优化全省科技创新空间布局,坚持引育并举夯实战略科技力

量,着力建好用好重大科技基础设施,突出抓好抓实基础研究,持续强化科技创新策源功能,塑造落实国家使命、体现广东作为的强大科技力量。要优供给,用高质量科技武装现代化产业,全力攻关“卡脖子”技术,加快锻造“撒手锏”技术,积极研发推广先进适用技术,及时将科技成果应用到具体产业和产业链上,让传统产业脱胎换骨、新兴产业拔节生长、未来产业应时而生。要促转化,有效联结前端研发和后端应用,聚焦提升成果转化质效不断优化平台建设、深化专业服务、强化金融支撑,推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,持续把创新落到企业上、产业上、发展上。要增活力,强化企业科技创新主体地位,充分发挥企业科技创新“出题人”“答题人”“阅卷人”作用,让企业真正成为创新决策的好帮手、研发成果的主力军、科研活动的组织者、新技术新企业的孵化器。

黄坤明强调,要统筹推进教育科技人才一体改革,加快构建支持全面创新体制机制,提升创新体系整体效能。要深化科技体制改革,着力优化重大科技创新组织机制,进一步深化科技成果转化机制改革,持续完善科技评价激励和开放创新机制,充分激发创新创造活力。要推进科教协同创新,坚持扩规模、提质量并举优化院校结构布局,聚焦服务国家战略需求和广东创新发展需要加强学科专业建设,扎实推进科教融汇,促进高校科研成果高水平创造、高效率转化,做到以教育之强成就人才之强、赋能科技之强。要加快构筑高水平人才高地,着眼自立自强育才,立足自身培养一批战略科学家、一流科技领军人才和创新团队、青年科技人才以及大国工匠、卓越工程师、高技能人才,全面提高人才自主培养质量;树立全球视

野引才,最大限度集聚国际顶尖科创人才;坚持不拘一格用才,在搭建平台、松绑放权、优化评价、促进流动上下功夫,充分释放各类人才聪明才智,全面激发创新创业活力。

黄坤明强调,要坚持党对科技工作的全面领导,为实现高水平科技自立自强提供坚强保证。全省各级党委、政府要切实担负起领导和组织科技创新的责任,党政“一把手”要亲自抓、亲自管科技工作,省委科技委要加强统筹协调,科技管理部门要加快推进职能优化、切实提升科技管理工作效能,合力构建协同高效的科技管理体制。要着力提高各级领导干部领导和推动科技创新的能力本领,打造一支党性强、业务精、作风硬的科技管理工作队伍。要营造支持创新的良好氛围,加强科技领域地方立法,完善科研诚信工作机制和责任体系,深入实施全民科学素质提升行动,广泛宣传优秀科技工作者的先进事迹,大力弘扬科学家精神,培育创新文化,使崇尚科学、追求创新在全社会蔚然成风。

王伟中强调,全省各地、各部门要深入学习贯彻习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的重要讲话精神,认真落实省委“1310”具体部署和本次大会要求,坚持走中国特色自主创新道路,以粤港澳大湾区国际科技创新中心和大湾区综合性国家科学中心建设为牵引,推动产业科技互促双强,加快构建全过程创新链,因地制宜发展新质生产力,全力推动科技创新强省建设,奋力实现高水平科技自立自强,为建成科技强国贡献广东力量。要深入实施基础与应用基础研究十年“卓粤”计划,高标准建设国家实验室等战略科技力量,筑牢科技创新根基。要发挥新型举国体制优势,强化企业科技创新主体地位,大力实施“广

东强芯”、核心软件攻关等工程,深入推进关键核心技术攻关。要深化职务科技成果赋权改革,加快建设概念验证和中试验证平台,加快科技创新成果转化和产业化。要构建同科技创新相适应的科技金融机制,积极发展风险投资,壮大耐心资本。要一体推进教育科技人才事业发展,加快建设粤港澳大湾区高水平人才高地,培养引进大批高水平创新人才。要深化科技体制改革,加强创新资源统筹和力量组织,强化粤港澳科技交流合作,积极融入全球创新网络。希望广大科研人员、教育工作者、高新技术企业负责人等大力弘扬科学家精神、教育家精神、企业家精神,锐意创新、勇攀高峰,凝聚创新合力,共同推动广东科技事业发展取得更大成效。

会上播放了广东省科技工作专题片。省委常委、统战部部长,副省长王曦宣读了《广东省人民政府关于颁发2023年度广东省科学技术奖的通报》,黄坤明、王伟中、黄楚平、林克庆、孟凡利等省领导为获奖代表颁奖。国家最高科学技术奖获得者薛其坤和省科学技术奖突出贡献奖获得者陈义刚、省科技进步奖特等奖获奖代表高文等作交流发言。

会议以电视电话会议形式开至各地级以上市。省委常委,省政府领导同志,省法院院长、省检察院检察长,各地级以上市及省委横琴工委、省横琴办主要负责同志和分管负责同志,省委有关部委、省直有关单位、省有关人民团体和有关单位在粤高校、省属企业、中直驻粤有关单位主要负责同志,省科技厅领导班子成员,部分实验室、科研院所主要负责人,高新科技企业代表,国家科学技术奖我省获奖代表,部分省科学技术奖评审委员会委员及省科学技术奖获奖代表等参加会议。

(徐林 骆晓骅 李凤祥 岳宗 符信)

资源化 低成本 易维护 茂名农村生活污水治理出妙招 创新推行4种典型治理模式

■茂名日报社全媒体记者 潘宇丽
通讯员 傅锦洪

本报讯 农村生活污水治理是农村人居环境整治的重要内容,在破解农村生活污水治理难题的过程中,茂名通过引进基于小菜园、小花园、小果园等农户自发“庭院经济”相结合的农村生活污水治理技术,积极探索“资源化、低成本、易维护”的农村生活污水治理路径,形成了造价低廉、运维简单、群众认可、经验可复制、资源再利用的四种典型治理模式,产生了良好的环境收益与社会效益。

单户庭院利用模式

该模式主要适用于庭院内或房前屋后有充足消纳土地的独家农户。在袂花镇大路村委会塘边村,1户农户化粪池因地势问题无法接入,但其庭院内或房前屋后有充足消纳土

地。基于单户庭院利用模式,该农户通过自建户接管或已有污水暗渠,将无害化后的黑水与部分灰水混合,排至住户外围的菜地消纳利用,另有部分灰水用于庭院内的花园灌溉。周边整体环境良好,无污水横流,污水得到有效管控。

联户庭院利用模式

该模式适用于居住分散,且房前屋后有菜园、果园、农田等农业生产或自然系统浇灌需求的农户。陈子垌村位于信宜市白石镇细寨村,近几年进行“四小园”改造,配套污水收集管渠约70米。该村四处为联户庭院利用模式,即生活污水经房屋三级化粪池处理后,就近排入房前屋后农田、菜园,就地消纳和资源化利用。陈子垌村较为分散,在通过明渠暗渠化后,小的联片农户黑灰水通过沟渠进入农户房前屋后的农田、菜园实现了污水有效资源化利

用,只需定期对暗渠清淤即可,基本无运维费用。

联户农业生产利用模式

该模式适用于人口相对聚集,且有足够农田、林地、园地等消纳地的村庄或聚居片。

良塘村位于信宜市镇隆镇大水坡行政村,常住人口70人左右,居住相对集中,周边农田消纳场地较多,通过采用农业利用方式,良塘村生活污水得以实现资源化利用。该村分为两个片区,由于地势西低东高,整体沿村西边已有明渠敷设管网可基本截污该村污水,污水收集后经预处理后进入农田进行利用。工艺流程(农业生产利用)为黑水经化粪池无害化处理,与灰水混合进入厌氧池和预处理设施处理,经厌氧处理后用于周边农田浇灌,实现黑灰水协同处理和资源化利用,基本无运维费用,且可有效增产增收。

联户景观生态利用+庭院利用模式

该模式适用于人口相对聚集,有足够容纳体且容纳体具有景观生态功能需求的村庄或聚居片。

信宜市东镇街道北邕村村委会大仁山自然村,常住人口420人左右,主要分布4个聚居片,其中1个聚居片常住人口约200人,下游有天然湿地,适宜采用景观利用方式对污水进行处理,其他3个片区常住人口较少,房前屋后有大片菜园,适宜采取庭院利用方式对生活污水进行处理。工艺流程(景观利用)为黑水经化粪池无害化处理,与灰水混合进入厌氧池,经厌氧处理后用于利用穿孔管分散排入自然湿地进行过滤与初步硝化吸收处理,自然湿地与下游农田中的土沟相接,净化后的污水可以分散到周围农田消纳灌溉农作物;同时自然湿地建有取水阶梯方便村民取水灌溉较远农田。

电白区持续深化改革 激发区镇村发展活力 不断增强 “百千万工程”硬实力

■茂名日报社全媒体记者 柯小瑛 余杏
特约记者 王全明 通讯员 刘绪良

本报讯 近日记者从有关部门获悉,今年以来,电白区认真落实省委、市委工作部署要求,加强谋篇布局、科学部署,用好“百千万工程”这把乡村振兴“金钥匙”,结合区情实际制定出台《茂名市电白区关于加快推进“百千万工程”的若干措施》,着力从土地综合整治、村集体经济、党的建设等几大方面打好“改革组合拳”,大力探索创新工作方法,充分激发区镇村发展活力,打开城乡融合发展新局面,切实以“改革之力”不断增强“百千万工程”硬实力。

“小田”变身“大田” 激发土地规模化效应

电白区大力实施耕地效能倍增行动,立足镇村实际全面探索耕地流转新路径,创新开展“土地信用中心”创办试点,▶下转03版