

信念坚定 对党忠诚

——论学习贯彻习近平总书记在中青年干部培训班开班式上重要讲话

科学分析问题,有效解决问题。我们党之所以历经百年而风华正茂、饱经磨难而生生不息,团结带领人民书写了中华民族几千年历史上最恢宏的史诗,就在于一代又一代共产党人坚持不忘初心、不移其志,以坚忍执着的理想信念,对党 and 人民的赤胆忠心,把对党和人民的忠诚和热爱牢记在心目中、落实在行动上,为党和人民事业奉献自己的一切乃至宝贵生命,为党的理想信念顽强奋斗、不懈奋斗。

习近平总书记指出:“理想信念是共产党人的精神支柱和政治灵魂,也是保持党的团结统一的思想基础。”党员干部有了坚定理想信念,才能经得住各种考验,走得稳、走得远;没有理想信念,或者理想信念不坚定,就经不起风吹浪打,关键时刻就会私心杂念丛生,甚至临阵脱逃。历史和实践反复证明,一个政党有了远大理想和崇高追求,就会坚强有力,无坚不摧,无往不胜,就能经受一次次挫折而又一次次奋起;一名干部有了坚定的理想信念,站位就高了,心胸就开阔了,就能坚持正确政治方向,做到“风雨不动安如山”。必须深刻认识到,形成坚定理想信念,既不是一蹴而就的,也不是一劳永逸的,而是要在斗争实践中不断砥砺、经受考验。年轻干部要牢记,坚定理想信念是终身课题,需要常修常炼,要信一辈子、守一辈子。干部要成长,就必须用真理武装头脑,加强党性修养,筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵。要把对马克思主义的信仰、对中国特色社会主义的信念作为毕生追求,在各自岗位上顽强拼搏,不断把崇高理想奋斗的实践推向前进。

习近平总书记强调:“理想信念坚定和对党忠诚是紧密联系的。理想信念坚定才能对党忠诚,对党忠诚是对理想信念最好的诠释。”衡量干部是否有理想信念,关键看是否对党忠诚。我们党一路走来,经历了无数艰险和磨难,但任何困难都没有压垮我们,任何敌人都没能打倒我们,靠的就是千千万万党员的忠诚。对党忠诚,是共产党人首要的政治品质。检验党员干部是不是对党忠诚,在革命年代就要看能不能为党和人民事业冲锋陷阵、舍生忘死,在和平时期也有明确的检验标准。比如,能不能坚持党的领导,坚决维护党中央权威和集中统一领导,自觉在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致;能不能坚决贯彻执行党的理论和路线方针政策,不折不扣把党中央决策部署落到实处;能不能严守党的政治纪律和政治规矩,做政治上的明白人、老实人;能不能坚持党和人民事业高于一切,自觉执行无党无派、无组织安排,等等,都是对党忠诚的直接检验。年轻干部要以此检验自己,时时对照、躬身践行,永远信党爱党为党,知重负重、埋头苦干,攻坚克难,努力创造无愧于党、无愧于人民、无愧于时代的业绩。

现在,向第二个百年奋斗目标进军的号角已经吹响。在新的历史起点上,年轻干部要自觉以习近平总书记新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作,牢记初心使命,坚定理想信念,砥砺政治品格,锤炼过硬本领,以忠诚干净担当的实际行动,在全面建设社会主义现代化国家新征程中奋勇争先、建功立业。

(新华社北京9月2日电)

人民日报评论员

培养选拔优秀年轻干部是百年大计,关乎党的命运、国家的命运、民族的命运、人民的福祉。在2021年秋季学期中央党校(国家行政学院)中青年干部培训班开班式上,习近平总书记发表重要讲话强调,年轻干部生逢伟大时代,是党和国家事业发展的生力军,必须练好内功、提升修养,做到信念坚定、对党忠诚,注重实际、实事求是,勇于担当、善于作为,坚持原则、敢于斗争,严守规矩、不逾底线,勤学苦练、增强本领,努力成为可堪大用、能担重任的栋梁之才,不辜负党和人民期望和重托。

中国共产党成立一百年来,始终是有崇高理想和坚定信念的党。这个理想信念,就是马克思主义信仰、共产主义远大理想、中国特色社会主义共同理想。百年征程波澜壮阔,中国共产党党走过艰难险阻,经历过生死考验,付出过惨烈牺牲,但革命理想高于天,理想信念之火一经点燃就会产生巨大的精神力量。我们党之所以在革命、建设、改革进程中不断取得胜利,根本在于掌握了有力的思想武器,能够运用马克思主义立场、观点、方法,正确认识问题,

新型纳米材料可增强树突状细胞疫苗抗新冠病毒作用

科技日报北京9月2日电(余群芳 管彤 记者张强)记者2日从军事科学院军事医学研究院获悉,该院詹林盛研究员领衔的科研团队发现新型纳米材料可增强树突状细胞疫苗抗新冠病毒作用。相关研究成果在国际材料领域权威期刊《先进材料》上发表。

如果说T细胞是身体内抵御疾病感染、肿瘤细胞的英勇斗士,树突状细胞就是帮助T细胞找到病毒、细菌、肿瘤细胞等“坏分子”的“侦察兵”“通讯员”。鉴于树突状细胞在启动免疫反应中的重要作用,人们已成功建立树突状细胞体外诱导培养平台,对树突状细胞进行更高效的体外抗原负载和激活,将获得的功能健全的树突状细胞

(上接第一版)

3000余公里外的湖南临澧县,全国优秀县委书记陈章杰正与全县党员一道努力解决临澧客运一体化改革等民生问题。

“作为新时代的干事创业者和县域发展的一线‘战斗员’,我们要始终保持昂扬的正气、改革的锐气、创新的激情,撸起袖子、甩开膀子大担当、多实干,既得到百姓支持,更实现全县快速发展,不辜负总书记的殷切期望。”陈章杰话语坚定。

年轻干部要不信邪、不怕鬼、不当软骨头,在原则问题上寸步不让、寸土不让。“越是接近中华民族伟大复兴,越不会一帆风顺,新时代年轻干部必须学会在大是大非面前亮剑,在急难险重面前挺身而出,在歪风邪气面前坚决斗争,练就硬脊梁。”中建三局城市投资运营有限公司十堰基础设施项目部建设管理部经理、团委书记甘成飞说。

如今,他正带领青年冲在基建第一线,将坚持原则、敢于斗争的品格转化为攻坚克难、争创佳绩的行动,全力以赴确保项目安全如期竣工。

正心明道、怀德自重,始终把党和人民放在心中最高位置。

“总书记强调‘严守规矩、不逾底线’,为广大中青年干部做人做事提供了基本遵循。”成都市公安局新都区公安分局桂湖派出所所长张文祥介绍,今年以来,派出所党支部认真开展政法队伍教育整顿,全面从严管党治警。

他表示,作为公安系统基层党员干部,要始终树立规矩意识、底线意识,做到表里如一、知行合一,任何时候、任何情况下都知敬畏、存戒惧、守底线,不忘自身职责使命,为一方百姓的安居乐业努力奋斗。

年轻干部要不信邪、不怕鬼、不当软骨头。连日来,浙江德清县乾元镇齐星村党总支书记严志杰风风火火奔走在村子里,为推进乡村风貌整治而忙碌。

“为争创高质量发展共同富裕示范区先行样板地,我们必须不断在理论和实践中丰富新知识新技能,坚持在干中学、学中干,锤炼过硬本领,因地制宜探索有效路径,努力形成改革经验,带领群众向着共同富裕的美好愿景稳步前行。”严志杰说。

(记者:丁小范 范恩翔 徐壮 许雪毅 陈一帆 岳德亮 陈尚才 伏克 周勉 李伟 吴光宇)

(新华社北京9月2日电)

5G技术成教育新基建“加速器”

◎本报记者 崔爽

在线教育让学习突破了时间和空间局限,便携计算机、平板电脑带来无纸化的便捷,技术进步总会给教育的发展带来推动,5G技术同样如此。“5G智慧教育有助于教育公平的促进,5G与多种智能技术的结合将直接助力教学质量的提升,有效促使教学方式实现教与学的深度融合,并以高质量的视频传输让学习者身临其境。5G还可以助力大数据中心、云平台提供高效快捷的数据传输和处理,实现对学习行为的智能分析和可视化,实现师生良好互动。”9月1日,世界5G大会“5G与智慧教育”论坛上,中国工程院院士、北京航空航天大学教授、教育部原副部长

赵沁平畅谈了他对5G智慧教育的期待。

据中国工程院院士、北京邮电大学教授张平介绍,智慧教育可以理解为在教育领域全面深入应用现代化的信息技术来促进教育的网络化、数字化和智能化,其基本特征是开放共享交互协作和泛在,以教育信息化促进教育现代化,用信息技术5G改变我们传统的模式。

“5G发展迅猛,中国成为主要的市场,从网络、终端到用户,每年的发展都可圈可点。”张平表示,5G在教育行业延伸到在线教育、职业教育、课外教育和学校教育,助力教育的可触达、专业化、公平化和智能化。

教育公平是大家不约而同谈及的问题。“疫情期间有数据显示,超过三分之一的人在疫情期间第一次通过屏幕参与线上学习。”京东方科技集团执行副总裁、京东方云云董事长姚项军

表示,“未来教育的信息化方面,以屏幕为载体的教育方式一定会成为非常重要的趋势”。

而5G和4K、8K的结合让屏幕更有表现力、互动性,智能化水平更高,姚项军表示,这会带来几个变化:沉浸式、交互式教育走进课堂,更多的技术驱动可以带来教育资源的互联互通,更有效地促进区域的教育公平发展。

张平谈到,随着信息技术的推广应用,学校教育可以开设课堂多媒体、课堂直播、双师课堂等,北京名校老师可以远程给偏远地区孩子上课,在教育资源的公平、均衡方面发挥技术的优势。“期待5G结合云计算、大数据、人工智能等信息技术,在提升教学质量、推进数智教育、促进教育均衡发展方面大有作为。”赵沁平说。

除了5G等信息技术给教育行业本身带

来的想象空间,数字化本身的人才培养和产教融合也备受关注。中兴通讯副总裁胡雪梅表示,随着国家新基建的布局建设,以及产业数字化和数字产业化的推进,未来会需要越来越多的5G+数字化的人才,这是产业发展和人才培养共同的需求。

京东物流集团教育业务负责人范广辉以自身业务为例,他表示,京东是中国民营企业拥有员工数量最多的一家企业,但其本身供应链平台领域的人才、物流平台的运营人员、仓网规划的人员等都极为缺乏。他强调,未来的专业肯定是跨界,技术的融合是多样的,需要培养宽专业能、具备专业综合能力素养和跨界能力的人才。为此,政府、行业、企业和学校应该协同起来,培养数字化人才,在建设数字中国的过程中,建设数字人才强国。

多彩“课后服务” 助力快乐成长

近日,安徽省下发《关于进一步规范中小学课后服务工作的通知》,义务教育学校每周5天都要开展课后服务,每天至少2小时。随着新学期开学,合肥市全面落实“5+2”模式,打造多彩课后服务,满足家长和学生的需求。

图为9月2日,在合肥市望湖小学洞庭湖路校区,学生们在课后服务托管班内阅读。

新华社记者 周牧晨



世界首台新能源分布式调相机青海投运

科技日报西宁9月2日电(记者张鑫 通讯员王国栋 陈春萌)9月2日12时08分,位于青海海南新能源基地的330千伏旭明变1号调相机正式投入“168小时试运行”,标志着世界首台新能源分布式调相机落地,对支撑大电网安全稳定运行、新能源大规模安全有序开发利用具有重要意义。今年年内,还将有20台新能源分布式调相机在青海建成投运,届时将形成世界最大规模的新能源分布式调相机群。

此次投入试运行的330千伏旭明变1号50兆乏调相机,是世界首台应用于新能源侧的分布式调相机。由于青海直流送端换流站附近常规电源装机规模较小,新能源电源装机规模大、占比高,电压支撑能力相对薄弱,存在较为严重的暂态过电压问题,成为现阶段制约青海直流送出能力的关键因素。在新能源场站布置分布式调相机,是行之有效的解决措施。

相较于传统建在主网侧的大型调相机,新能源分布式调相机具有集成度高、系统简单、

建设周期短、调节性能好等优点,既能发挥系统动态无功储备的作用,又能为新能源电站提供供次暂态、暂态、稳态全过程电压支撑。此次分布式调相机的投产试运行,将有助于青海直流安全稳定运行,提高青海海南新能源消纳能力,同时也将加快构建以新能源为主的新型电力系统探索出一条有效的技术路线。

截至2021年8月31日,青海电网总装机为4065万千瓦,其中新能源装机占比达60.9%,是全国新能源占比最高的省域电网。

榜单出炉 宁夏科技奖项目近三年累计新增产值303亿

科技日报银川9月2日电(记者王迎霞 通讯员易静华 马万琪)记者2日从宁夏科技厅获悉,宁夏回族自治区人民政府决定对88项荣获2020年自治区科技奖的科技人员和组织给予奖励。据初步统计,获奖项目近三年累计新增产值303亿元,利润115亿元,有效支撑引领了黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设。

获得科学技术重大贡献奖的成果有两项。其中,“铸造用工业级3DP打印设备研发及产业化应用”项目由共享智能装备有限公司等单位

完成,针对航空航天、汽车等领域核心零部件生产技术瓶颈,成功研制出具有自主知识产权的3D打印设备,改变了传统铸造业生产效率低、劳动环境差等现状,助推铸造业绿色智能转型。最高打印效率是国外同规格设备的3倍,解决了产业化推广应用难题,同时实现铸造3D打印材料国产化替代,完全摆脱了依赖进口局面。

另一得主“宁夏新能源高效综合技术创研与实践”项目由国网宁夏电力有限公司等单位完成,针对宁夏新能源大规模、高比例、高密度快速发展所面临的高效消纳问题,

提出了高精度功率预测技术,将新能源功率预测精度由86%提升至92%以上;提出了集控式新能源场站智能运维技术,将新能源发电设备可用率提高了5%—7%;提出了新能源场站主动频率/电压控制技术,响应时间由分钟级降至秒级;提出了负荷需求侧响应技术,将广义弹性负荷占比由10%提升至56.2%。

“获奖项目中,以企业为第一完成单位的有22项,占奖项总数的25%,比高校和科研院所高出3.4个百分点。特别是两项科技重大贡献奖均由企业牵头完成,表明我区企业

青岛西海岸新区:打造四新经济的“热带雨林”

“十四五”开新局

◎本报记者 王健高 通讯员 兰美娜

近日,全球首个5G+智能制造全连接工业园区——海尔中德智慧园区正式建成运营。通过AI+5G的技术加持,不仅实现全流程信息自感知,全要素事件自决策、全周期场景自迭代,还解决了工业园区质量检测、园区安防、生产管理等方面的应用痛点,进一步赋能智能制造。

海尔中德智慧园区仅是青岛西海岸新区创新型经济发展的一个缩影。从AI技术到5G应用,从大数据到云计算……包含新技术、新产业、新业态、新模式的“四新经济”正在成为青岛西海岸新区“十四五”重点布局的新增长极。最新统计数据显示,青岛西海岸新区“四新经济”去年增加值1149亿元,增速6.8%,占全区GDP比重32%。

在新经济蓬勃发展的大潮中,青岛西海岸新区率先破题,离不开政策、创新、人才、资金等多重要素保障。青岛西海岸新区工信局、科技局局长谢龙目介绍,该区成立了新经济发展促进工作领导小组,出台了《关于促进

新经济高质量发展的实施意见》,举全区之力顶格谋划推进新经济发展相关重大工作,以市场的逻辑、资本的力量全力打造新经济发展的“热带雨林”。

头部企业竞相布局

随着产业生态圈渐成气候,今年以来,深圳极视角科技有限公司总部项目签约,在新区建设和运营“智能视觉AI开发平台”,将每年在新区举办计算机视觉青年开发者大赛;京东方科技集团股份有限公司发布公告宣布,将在新区投资建设全球最大的移动显示模组单体工厂……一大批新经济代表企业签约入驻青岛西海岸新区。目前,新区建立新经济重点项目库,入库新经济项目190个,总投资2000亿元。

“政策支持为新经济产业发展提供了沃土,不断优化的营商环境则像雨露一般涵养了新经济生态。”青岛西海岸新区新经济发展促进中心主任宋西表示,“新区积极启动新经济发展研究工作,成立新经济发展智库,搭建新经济发展智库平台,汇聚新经济领域专家学者,为新经济发展提供智力支持。”

新经济具有聚合共享、跨界融合、快速迭代、高速增长的特征,基于资源禀赋、产业基础以及对未来发展方向判断,青岛西海岸

新区重点在工业互联网、电子商务、线上服务、新金融等服务领域发力,不断拓展新的应用场景,赋能产业发展。科大讯飞未来港里,大企业联合创新中心与中小企业孵化服务平台活力竞相迸发,声纹诊断、智能预测维护等65个企业应用场景正在照进现实;双星轮胎“工业4.0”智能化工厂内,各式智能机器人熟练地进行着贴胶、敷贴和成型等操作,穿梭如燕的AGV智能化小车源源不断地运送着物料;走进保税物流中心唯品会青岛中心仓,国际品牌商品摆满一排排货架正等待着被送往消费者手中,一站式“买卖全球”成为日常;在巨惠直播基地,百名主播轮番上阵“带货”,三万余种品牌产品从这里走向全国各地……“正是这些应用场景,推动了新经济与实体经济深度融合。”宋西告诉记者,目前新区已累计开放场景369个,其中“工业赋能”场景250个,“未来城市”场景44个。

创新引才 下大力气

为打造全球有影响力的新经济要素集聚区、业态孵化区、场景培育区和生态创新区,青岛西海岸新区在科技创新和人才引育方面也下了大力气。

“四新经济”离不开创新驱动动力。据介绍,青岛西海岸新区新签约引进哈尔滨工程

创新主体地位进一步凸显。”宁夏科技厅规划与基础研究处处长杨国荣分析。

记者了解到,从获奖项目分布领域看,生态环境、人口健康等事关人民美好生活的社会发展领域成果丰硕,共34项,占奖项总数的38.6%,分别比工业、农业领域高出9.1和6.7个百分点;从完成人年龄结构看,中青年科技人才已成为宁夏科技界主力军,获奖项目第一完成人平均年龄48.9岁,主要完成人中45岁以下完成人占62.3%。

对此,宁夏科技厅相关负责人表示,宁夏通过实施“提名制”等系列科技奖励改革,进一步规范评审流程,使一批技术水平高、应用前景广、经济社会效益显著的项目脱颖而出。

金融赋能四新经济发展

青岛西海岸新区积极引进创投风投机构,开发金融服务平台,推动设立新经济基金,用于新经济发展,缓解企业融资难、融资贵、融资紧等问题。多重创新要素集聚发力“四新经济”,在青岛西海岸新区,“四新”企业如雨后天春笋般“长”了起来,像竹子拔节般“壮”了起来。现有“四新”企业702家,其中高新技术企业374家,战略性新兴产业106家,服务业企业222家。

“面对新一轮科技革命和产业变革重大机遇,青岛西海岸新区将把握数字化、智能化、融合化、生态化发展趋势,集聚新经济发展要素,开辟新经济发展空间,释放新经济发展活力,构建有新区特色的新经济产业体系。”宋西表示。