

我国将加快5G部署和全光网络建设 联想5G通 将于明年初推向市场

我国出境旅游人数 稳居世界第一位

新华社北京10月3日电(记者张辛欣)记者近日从工信部获悉,工信部将加快5G部署和全光网络建设,提高数字经济核心竞争力。

5G作为新一代信息通信技术的代表备受瞩目。不论是进行5G第三阶段研发试验、系统验证还是相应标准的研制、创新应用的推出,近期我国关于5G的布局加快展开。一些龙头企业也在5G技术和应用上取得阶段性突破。

华为不久前宣布完成基于3GPP R15国际标准的5G非独立组网测试和独立组网功能测试,并在5G商用场景验证了多种形态产品的商用成熟度。

在近日于京召开的第四届联想创新科技大会上,联想推出了可升级至

5G的手机,能够作为5G接入热点的模块。联想5G通 将于2019年年初推向市场。

中国电信开通雄安等多地5G独立组网试点

新华社北京10月3日电(记者高亢)记者从中国电信集团获悉,近期,中国电信携手多家通讯厂商在上海、深圳和雄安等地先后完成了5G SA(独立组网)试点开通工作,为未来5G商用打下坚实基础。

据了解,2018年6月,全球首个5G独立组网标准由国际标准化组织3GPP正式发布。同日,中国电信发布《中国电

信5G技术白皮书》,选择SA独立组网架构作为网络演进目标。5G采取独立组网可充分发挥5G系统低时延、高可靠的技术特点,通过网络切片、移动边缘计算等特性实现对多样化业务需求的灵活支持,是5G的最终目标架构。

5G协同发展 着力打造完整产业链 深入开展全球5G合作 共同打造开放融合的5G产业生态 释放5G应用潜能。

除了5G本身的技术研发和应用部署,加快与4G协同发展也将为产业发展储备机遇。工信部提出,将加强4G与

5G协同发展,着力打造完整产业链,深入开展全球5G合作,共同打造开放融合的5G产业生态,释放5G应用潜能。

9月,中国电信5G联合开放实验室建成首个运营商基于自主掌控开放平

台的5G模型网,并打通了基于开源技术、分层解耦全开放架构核心网的5G独立组网呼叫。

据中国电信相关负责人介绍,后续中国电信还将继续与产业链合作伙伴在5G内、外场试验及5G业务应用等多方面进一步深度合作,加速推动5G独立组网的产业进程和规模商用。



郝清玉:革命到底 的优秀党员

新华社石家庄10月3日电(记者闫磊)郝清玉,1904年出生于河北省正定县。1918年到北平做制鞋工人。1924年加入中国共产党,并在裕华鞋庄建立了正定县第一个工人运动党支部。

1926年1月,根据中共北方区委指示,郝清玉担任地委委员,在当地努力发展党员,建立党的组织,宣传党的革命思想,扩大党的影响。

1925年五卅惨案后,郝清玉等领导成立正定各界罢市会后援会。1927年6月,和尹玉峰等领导正定农民暴动,打击了军阀的气焰,培养了正定党的干部。

1928年春,郝清玉奉调天津,担任中共顺直省委委员兼省委农运部长。同年12月,在

周恩来主持下,中共北方区党代表会议召开,会议改组了顺直省委,郝清玉当选为省委常委兼农委书记。在十二月会议后的一年多时间里,郝清玉曾主持中共顺直省委的工作,为巩固和发展顺直省和北方地区党的工作做出了贡献。

1930年夏,郝清玉以省委常委和巡视员的身份,调任中共保定特委书记。1931年3月,郝清玉奉调回中共顺直省委工作,由于叛徒出卖,同年4月被捕。面对敌人的严刑拷打和威逼利诱,郝清玉威武不屈,表现出了中国共产党人坚定的革命信念和崇高的革命气节。

由于长期艰苦的斗争环境和监狱恶劣的生活条件,郝清玉于1935年9月病逝于监狱,年仅31岁。

台北故宫今起展出26件国宝

据新华社台北10月3日电(记者刘欢、吴济海)晋王羲之平安何如奉橘三帖、唐阎立本《萧翼赚兰亭图》、元赵孟頫《鹊华秋色图》台北故宫博物院3日举行记者会宣布,将于10月4日起推出 国宝再现 书画菁华特展,展出26件国宝级精品。

台北故宫博物院介绍,此次展览作品自东晋横跨至元代,兼具历史、文化和艺术价值。26件展品中包括13幅限展书画,为保护脆弱文物,每幅书画每次只能展出42天,因此将分两期陈列。

第一期展出的6件 限展国宝,包括晋王羲之平安何如奉橘三帖、唐阎立本《萧翼赚兰亭图》、宋萧照画《山腰楼观图》、宋夏珪《溪山清远图》、宋陈居中《文姬归汉图》和元赵孟頫《鹊华秋色图》。展品将于11月14日结束展出,并于当晚进行展件更换。其中平安何如奉橘三帖是现存王羲之最高等级的双钩廓填本,自上次特展结束后睽违7年再度展出。

10月3日,记者参观展出的宋代夏珪《溪山清远图》。 新华社发



美国国务卿 蓬佩奥将访华

新华社北京10月3日电 外交部发言人华春莹3日宣布,经中美双方商定,美国国务卿蓬佩奥将于10月8日对中国进行访问。中美双方将就中美关系及共同关心的国际和地区问题交换意见。

越共中央提名阮富仲 任新一届国家主席

据新华社河内10月3日电 据越通社报道,越南共产党中央委员会3日在越共十二届八中全会上全票提名越共中央总书记阮富仲为新一届越南国家主席人选,将提请即将召开的越南第十四届国会第六次会议投票决定。

阮富仲1944年生于越南河内市东英县,教授、政治学博士。2011年1月当选越共中央总书记,并于2016年1月连任。就任越共中央总书记后,阮富仲曾于2011年、2015年和2017年访华。



关注2018年诺贝尔奖

利用遗传变异和选择开发蛋白质

据新华社斯德哥尔摩10月3日电(记者张家伟、付一鸣)瑞典皇家科学院3日宣布,将2018年诺贝尔化学奖授予美国科学家弗朗西丝·阿诺德和乔治·史密斯以及英国科学家格雷戈里·温特,以表彰他们在酶的定向演化以及用于多肽和抗体的噬菌体展示技术方面取得的成果。

据诺贝尔化学奖评选委员会介绍,今年获奖的研究成果主要涉及对蛋白质演化的控制,获奖者利用了遗传变异和选择,开发出人类所需要的蛋白质。

阿诺德在1990年左右就提出了新理论,认为人类通过对分子体系认识不够,无法合理设计分子,所以要在试管中通过随机突变、随机杂交来模拟自然界的进化,从而设计出包括酶在内的生物分子以及生物体。



酶是由活细胞产生的、对其底物具有高度特异性和高度催化效能的蛋白质或RNA,因此是一类重要的生物催化剂。1993年阿诺德完成了首个酶的定向演化实验,也就是首次实现了她的理论,此后她不断完善这个方法,现在已能用于开发新的酶。

基于阿诺德的研究成果,业界可以通过更环保的方式来制造化学物质,比如生产药物和可再生能源等。

史密斯在1985年研发出一种名为噬菌体展示的新技术,主要原理就是将噬菌体这种能感染细菌的病毒用于新蛋白质的演化。随后,温特将这一技术用于抗体的定向演化,以制造出新药物。基于这种新技术开发的第一批药已在2002年获得相关批准,可用于类风湿性关节炎等疾病的治疗。

税务部门依法查处范冰冰 阴阳合同 等偷逃税问题

据新华社北京10月3日电 记者从国家税务总局以及江苏省税务局获悉,今年6月初,群众举报范冰冰 阴阳合同 涉税问题后,国家税务总局高度重视,即派江苏等地税务机关依法开展调查核实,目前案件事实已经查清。

从调查核实情况看,范冰冰在电影《大轰炸》剧组拍摄过程中实际取得片酬3000万元,其中1000万元已经申报纳税,其余2000万元以拆分合同方式偷逃个人所得税618万元,少缴营业税及附加112万元,合计730万元。此外,还查出范冰冰及其担任法定代表人的企业少缴税款2.48亿元,其中偷逃税款1.34亿元。

对于上述违法行为,根据国家税务总局指定管辖,江苏省税务局依据《中华人民共和

国税征收管理法》第三十二、五十二的规定,对范冰冰及其担任法定代表人的企业追缴税款2.55亿元,加收滞纳金0.33亿元,依据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十三条的规定,对范冰冰采取拆分合同手段隐瞒真实收入偷逃税款处4倍罚款计2.4亿元,对其利用工作室账户隐匿个人报酬的真实性偷逃税款处3倍罚款计2.39亿元;对其担任法定代表人的企业少计收入偷逃税款处1倍罚款计94.6万元;依据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十九条和《中华人民共和国税收征收管理法实施细则》第九十三条的规定,对其担任法定代表人的两户企业未代扣代缴个人所得税和非法提供便利协助少缴税款各处0.5倍罚款,分别计0.51亿元、0.65亿元。

沿着李保国的路走下去

(上接第一版) 李保国教授走了,但他还有未完成的事业,还有更多的老百姓需要他。两年多来,郭素萍和李保国团队队员践行着他的精神,足迹遍布我省30多个市县(市、区)平均每年在扶贫一线工作超过300天,巩固了李保国生前的帮扶成果,还新建示范基地2万余亩。

李老师的生前最后两年,一心想把红树莓口服液研发出来,但未能如愿。李保国的学生张雪梅说,现在产品已通过了相关质量认证,有望规模化上市。让更多的老百姓也能喝得起红树莓口服液,李老师的的心愿马上就要达成了。

以岗底村为中心,建设178平方公里的大太行山生态大花园,是李保国生前的一个构想。我省山区开发专家、河北农大山区研究所研究员周大迈带领团队,用4个月时间走遍了规划区内的每片土地,已于今年7月完成整体规划。

实施阶段我们还将提供技术指导和培训,尽早将李老师的愿望变成现实。周大迈表示,太行山生态大花园建成后,将促进全域旅游、太行山苹果小镇和国家级自然保护区建设充分融合,形成一个新的可复制的生态经济发展模式。

把更多的实用技术送到群众身边 老师 姚子带回来啦。快 姚子带回来啦。 9月3日晚8时,接到林学院研二学生马茜打来的电话,河北农业大学林学院教师毕拥国立刻放下手头的工作,招呼学生们到实验室对300颗新采摘的绿化九 桃进行分拣和观察。

因为生长温度原因,满城区翟家佐村的这批新型果袋实验用桃晚成熟了几天。毕拥国研究的采用易拉得方式封口、纸袋和膜袋一次套袋的新型果袋,不仅可以使病虫害发生率和农药残留大幅降

低,还能延长果品保质期。 我们的果袋适用大多数果品,但绿化九 使用后出现了表皮白斑的烧皮现象。暑假里,毕拥国带领同学们进行了完善改进,通过在膜袋上打不同面积的孔,尝试降低烧皮率。

不打孔 八成烧皮,10%打孔 三成烧皮,20%打孔 无影响。一组数据报出 结果显示:当膜袋上的打孔面积超过20%时,就可以极大减少烧皮现象。

扎在人堆里就是农民,和李保国教授一样,毕拥国老师脸庞黝黑、笑容憨厚。 当年,李保国教授扎在山里,粘着果农,摸索建立起太行山板栗集约栽培、优质无公害苹果栽培、绿色核桃栽培等技术体系,形成了一批充满乡土味的技术成果,让许多世代在贫瘠山沟里刨食的农民因此而一甩穷帽。

老百姓需要什么,我就研究什么。这是李保国的追求,也是毕拥国的方向。 使用新型果袋能让果农一亩增收3500元,毕拥国心里装的是果农的增收账,现在问题解决了,明年就可以制式化生产第一批果袋了,老乡们都盼着呢!

在河北农大,科教兴农中心高级农艺师解金斗,20多年深入山区开展技术推广服务,指导农民脱贫致富,园艺学院教授高洪波,带领团队研发番茄工厂化育苗嫁接技术,有效降低了大棚西红柿生长发育枯萎病发病率,动物科技学院教授李俊杰,正在努力攻克动物繁殖调控相应课题,服务养殖户增产增收。 两年多来,河北农业大学李保国扶贫志愿服务队把科技服务和农业科技送到农民身边,举办讲座培训、现场指导400多场,培训农民2万多人次。

我们就是李保国精神的传承人 李老师患有糖尿病、冠心病,但

他一直坚持在教学和科研一线。让河北农业大学党委书记姚桂生印象深刻的是,大量来自生产一线的信息,让李保国教授主讲的课生动、形象,针对性、实践性强,许多他教过的学生因此爱上了农业。

李保国就像一粒火种,点燃了年轻学子扎根山区、服务三农的激情。 这个暑假,河北农业大学人文学院法学专业大三学生张淼淼收获不小,她和10名同学参加了学院组织的入村社会实践活动。

绘制学校文化墙、邀请土肥专家讲解山区农村施肥问题。虽然农村条件艰苦,但张淼淼感觉特别充实,不但和孩子处出了感情,还和附近的村民结了亲戚。

服务内容在不断拓展,吸引了更多年轻学子参与李保国扶贫志愿服务中来。饶桂生介绍,近年来,学校结合社会实践活动,利用寒、暑假广泛开展志愿服务,学生参与度高。 研究生服务队赴顺平、满城的太行山农业创新驿站,走访贫困户,帮村民解决核桃生产遇到的难题;园艺学院服务队赴顺平神北村,开展果树、蔬菜种植技术培训;资环学院服务队赴张家口涿鹿、怀来县,对葡萄烂棒病、黑心病等病害进行技术指导;城建学院服务队赴唐县,开展山地测量、产业规划,为山区经济社会发展提供咨询。

我们就是李保国精神的传承人,到基层去,到群众最需要的地方去,把学到的知识和技术送到群众身边。今年以来,河北农大共组织了188支社会实践团队,参与人数达1.6万人,覆盖全省142个县(市、区)。

脚踏实地,身接地气,新一代李保国,他们正奋战在脱贫攻坚一线,用李保国精神全力以赴把最好的论文写在太行山上,写在河北大地上。

(上接第一版) 这些内容都很受欢迎。作为纪念馆宣教部副主任,除了做好讲解接待之外,我还负责讲解员的业务培训、能力提升。大家都说我讲得好,其实全凭认真听、用心记、严考证、巧运用。这12个字,在讲解员培训中,我也把它教给年轻讲解员,为传播西柏坡精神培养优秀讲解人才。

讲解员既是讲述者,也是传承者。我们会一直牢记总书记的嘱托,以历史为依据,挖掘内涵,创新形式,把西柏坡故事讲好,把西柏坡精神传承下去。

西柏坡村村民闫上青 铆足了劲奔小康

第三届石家庄市旅游产业发展大会即将在平山举办。作为三大主场之一,西柏坡景区的建设正在如火如荼进行中。作为文旅小镇保安队的小队长,西柏坡村的村民闫上青正在停车场引导车辆通行。在工作间隙,他和记者唠起了这份新工作。

没想到,61岁,俺又上岗啦。保安队才成立20多天,俺还是新兵呢。眼前这个停车场大吧,能放七八百辆车,今后游客必须得把车放在停车场,再坐电瓶车进入景区。俺的工作就是引导车辆有序停车、疏导交通,还有内部保卫啥的。

2013年习近平总书记来西柏坡,俺作为党员代表参加了座谈会。总书记关心咱老百姓的生活,惦记着乡村旅游的发展。这些年来,咱村九成以上的家庭都从事旅游相关的工作,开家庭旅馆、销售纪念品、提供讲解服务等。1991年我当村委会主任时,村里人均年收入250元,现在1万2啦。

西柏坡山多地少,是生态山,水是省会水源地,就得靠发展旅游。现在,村里环境越来越好,你看,石板路通到了家门口,架空线路全入了地,还建了污水处理设施,还用上了抽水马桶。村里刚选举了村党支部和村委会,6名候选人都是高票当选。村风越来越和谐。这样的好环境,大伙伙还不得铆足了劲发展,开足马力奔小康啊!

最近村南的两条大沟被填平了,准备建新村,不仅解决村民住房紧张问题,还开展旧村整体规划,建设采摘园,进一步提升旅游业,让村民的钱袋子鼓起来。

作为一名普通党员,俺想给总书记捎句话

回乡创业的 80后 闫二鹏 红色旅游会越来越红火

从2002年开始营业的西柏坡招待所,紧邻中共中央旧址。西柏坡村的80后闫二鹏大学毕业后回乡创业,从父母手中接管了宾馆,干起了旅游服务业。通过旅行社,如今又注册了培训公司,他的事业越干越大。

这两年,又赶上了红色旅游发展的最好时候。这不,今年初我注册了培训公司,进一步拓展业务,开展教育培训等。而且宾馆扩建了,西侧建了一栋新楼,两层餐厅,一层会议室。

2004年我大学毕业时,看好家乡的红色旅游资源,决定回来干。之后,成立了村里第一家旅行社,建了西柏坡旅游网。通过网上宣传,不少北京、天津的游客来到我们这儿,现在不仅是京津,外地游客更多了。

现如今,西柏坡的红色旅游更火了。守着丰富的红色旅游资源,镇里提出深挖红色文化,发展红色全域旅游。西柏坡是排头兵,首先得搞得好。近年来,我经常去外地考察,学习借鉴好的经验,也在不断提升服务内容和品质。针对西柏坡开展各类红色教育培训明显增多的现状,就着手在这方面多下一番功夫。现在每月都能接待十几个团,前几天刚承接了天津一家公司的教育培训,分两批,共160多人。

现在我们正在和携程、去哪儿网等各大网络平台合作,继续扩大宣传,吸引越来越多的人来西柏坡参观学习。 西柏坡纪念馆广场上,一拨又一拨的游客在为名贵的五大书记铜像前驻足瞻仰、合影留念。据了解,西柏坡镇每年大约接待游客逾500万人次。

在原有的红色旅游基础上,我们努力发掘农业旅游资源,争取用三年时间建成西柏坡红色旅游小镇,带领全镇乡亲稳步实现全面小康。西柏坡镇党委书记陈东亮介绍说,近年来,镇里相继重建或修缮了一系列革命旧址,新建一批红色文化广场,打造了平山记忆一条街、通过24面英雄墙再现平山红色革命史,为打造红色旅游小镇奠定了坚实的基础。