

科技惠民创新 “点亮”美好生活

热点聚焦

传染病防治、高端医疗设备研发、粮食提质增产、建筑遗产保护……最新举行的2020年度国家科学技术奖励大会,褒奖了多项惠民利民的创新,彰显科技“点亮”美好生活的潜力。

面向健康:医学科技自立自强

磁共振,一种大型高端医学影像设备,是临床诊断、科学研究中必不可少的重要工具。但长期以来,此类进口设备价格昂贵,国产率不足5%,我国百万人拥有量不足美日等国家的十分之一。

“改变状况的唯一途径是自主创新。”上海联影医疗科技股份有限公司董事长兼首席执行官张强心中笃定,这是一条艰难却注定走得长远的创新之路。

在国家科技项目持续支持下,上海联影携手中科院深圳先进技术研究院以及中国人民解放军总医院、复旦大学附属中山医院,成功自主研制我国首台3.0T高场磁共振,整体性能达到国际先进水平。该项目荣

获2020年度国家科学技术进步奖一等奖。

健康是1,没有1,再多的0也没有意义。维护人民健康,必须向科学要答案、要方法。

从麻风危害发生的免疫遗传学机制探寻,到非酒精性脂肪性肝病研究,从重大呼吸系统疾病的防、诊、治,到中医药临床疗效的评价规范……越来越多科技工作者面向人民生命健康,立足医学科技自立自强,为14亿中国人的美好生活不断增添福祉。

端好“饭碗”:数十年接力奋斗

水稻,我国主要的粮食作物之一。为了端稳、端好百姓“饭碗”,科学家们几十年如一日接力奋斗,将研究“种”在祖国的大地上。

“种质资源是农业的‘芯片’,我们从20世纪末开始在全国范围内收集水稻种质资源,加快基因挖掘、品种创新。”上海市农业生物基因中心研究员罗利军说。他们团队联合国内多家科研机构共同完成的“水稻遗传资源的创制保护和研究利用”项目,此次获得国家科学技术进步奖一等奖。

如今,该团队构建起水稻种质资源保护与利用平台,育成的71个水稻新品种已大面积推广生产,解决了水稻育种中优质与高产、高产优质与节水抗旱等优良性状难以兼顾的难题。

创制新型淀粉产品,在食品、胶黏剂等领域应用推广——江南大学教授顾正彪团

队等合作完成的项目“淀粉结构精准设计及其产品创制”获得国家技术发明奖二等奖。

同为这所大学的教授,刘元法团队等合作完成的项目“食品工业专用油脂升级制造关键技术及产业化”,推动了我国相关加工食品的升级换代和健康化,获得国家科学技术进步奖二等奖。

人民对美好生活的向往,是科技创新的前进方向。一代接着一代干,把一张蓝图绘到底,科技工作者正不断向科学技术广度和深度进军。

创新为民:把论文写在祖国大地上

杭州西湖,素有“三面云山一面城”的美誉。东南大学建筑学院王建国院士团队将卫星定位技术与风景游览艺术结合起来,重新规划游船线路,让“泛舟西湖”更具美感。

东南大学等单位共同完成的项目《中国城镇建筑遗产多尺度保护理论、关键技术及应用》,此次荣获国家科学技术进步奖一等奖。

从工业烟气污染治理,到水利工程泥沙调控,再到人工智能、大数据技术……一项项服务民生的创新项目,得到2020年度国家科学技术奖励大会的充分肯定。

自主创新事业大有可为,科技工作者大有作为。获奖的科研人员纷纷表示,未来要继续把论文写在祖国的大地上,加快推进产学研用结合,让更多更好的科技成果惠及百姓生活。

■信息速览

罗马尼亚新冠死亡病例数连续处于高位



连日来,罗马尼亚新增新冠肺炎死亡病例数连续处于高位。罗马尼亚官方11月4日公布的统计数据显示,过去24小时该国新增确诊病例8971例,新增死亡病例489例。目前罗马尼亚有重症病例1902例,重症患者床位已被占满。图为11月4日,救护人员将一名新冠患者送到罗马尼亚首都布加勒斯特大学急救医院。

世卫组织:欧洲今冬恐有50万人死于新冠

世界卫生组织欧洲区域主任汉斯·克吕热4日警告,欧洲及一些邻近地区国家今年冬季可能会有50万人死于新冠病毒感染。

克吕热戴口罩出席一场线上记者会,称世卫组织欧洲区域办事处分管的53国新冠病毒目前传播速度非常令人担忧。过去一周,这一区域新冠住院率上升了不止一倍,照此趋势,明年2月前会再增加50万新冠死亡病例。“我们又一次处在疫情‘震中’。”

克吕热提醒,这一区域53国中有43个国家今冬可能出现病床紧张。

美联社援引世卫组织欧洲区域办事处报道,这一区域眼下单周新增新冠确诊病例近180万例,单周新增死亡病例2.4万例。

在德国,4日新增新冠确诊病例33949例,创疫情暴发以来新高。德国卫生部长延斯·施潘说:“如果每个人都去打疫苗,重症监护室的病人会大幅减少。”

克吕热认为,疫苗接种不足加上

放松防疫措施触发欧洲新一轮疫情暴发。欧洲各国疫苗接种进度“处于不同阶段”,目前平均只有47%人口完成疫苗全程接种,达到70%的国家仅8个,两个国家接种率不足10%。

“与疫苗接种率高的国家相比,接种率低的国家新冠住院率明显高且攀升速度更快。”克吕热说。

克吕热强调,现在不是欧洲可以自满的时候,“我们处在疫情反弹的又一个关键节点”。

世卫组织卫生紧急项目执行主任迈克·瑞安说:“眼下,我们似乎固执地走在一条道路上……以为只需要再给多一些人打疫苗,一切就会结束。”

瑞安认为,现实并非如此。他呼吁欧洲今后数月调整疫情应对策略,避免卫生系统崩溃。他提议恢复戴口罩和保持社交距离等防疫措施并且扩大检测量。

美国约翰斯·霍普金斯大学1日发布的新冠疫情统计数据显示,全球累计新冠死亡病例已经突破500万例。

多数英国人首次约会紧张多过兴奋

对于第一次约会,多数人既兴奋又难免有点紧张。英国一项关于第一次约会的调查显示,大多数英国人紧张多过兴奋,那种紧张感甚至超过公开演讲、工作面试等人生重要时刻的紧张程度。

知名婚恋交友网站eHarmony与英国恋爱关系专家合作,调查2000名英国人,得出上述结论。英国《都市日报》4日援引调查结果报道,参与调查的单身人士中,64%承认自己在第一次约会时挺紧张,61%认为紧张程度超过在公开场合演讲,59%认为比参加工作面试还紧张,58%认为紧张感超过手头紧的烦恼。

调查还显示,人们通常在约会前42小时最紧张。不过,15%调查对象在约会前一小时最紧张。

至于紧张原因,47%调查对象认为是缺乏自信所致,27%担心约会对象拒绝进一步接触,19%担心自己形象“减分”,同样比例的人担心自己约会时表现生涩。

谈及如何在约会前放松心情,调查对象中,三分之一选择听音乐或健身等方式,但分别有8%和7%的调查对象选择饮酒和不进食这样不太健康的方式。

参与调查的恋爱关系专家梅尔·席林说:“过去两年对单身人士来说不容易……我们的调查显示,人们并非不愿去寻找爱情,而是对寻找爱情的能力失去了自信。”eHarmony网站恋爱关系专家蕾切尔·劳埃德说:“我们的研究显示,许多单身人士渴望在疫情后找到有意义的恋爱关系。”

(本版图文报道均据新华社)

杭州亚运会电竞小项公布

5日下午,在第四届中国国际进口博览会新闻发布厅举行的杭州亚运会专题新闻发布会上,杭州亚运会电竞小项正式公布,英雄联盟、王者荣耀(亚运版)、和平精英(亚运版)、炉石传说、刀塔2、梦三国2、街霸5和FIFA Online 4等八个项目入选。

据介绍,经过亚洲电子竞技联合会、亚奥理事会、国家体育总局多方商议,综合考虑竞技规则的公平性、内容的价值取向、国

际影响力和宣传推广等因素,最终确定入选项目。杭州亚组委希望通过电子竞技、霹雳舞成为亚运会正式项目,推进传统体育项目和新兴体育项目的融合,展现主办城市的互联网特色,提升杭州亚运会在年轻群体中的关注度。

本届进博会期间,亚奥理事会和杭州亚组委在5.2馆C3-08展位设立专题展区,展示杭州亚运会会徽、口号、吉祥物、火炬、音乐作品、特许商品等;现场还

将开展观众互动和亚运知识普及活动,希望通过进博会这一国际性平台,推进亚运文化宣传推广,进一步提升亚运品牌影响力。

据了解,杭州亚运会57个竞赛场馆(含两个亚残运独立场馆)、五个亚运村及分村预计在今年年底全部竣工。目前,亚运会第一阶段竞赛报名工作已顺利完成,各国家(地区)奥委会积极响应,参赛范围和规模进一步扩大。

亩均论英雄! 安徽工业将评价亩均效益

记者从安徽省经济和信息化厅获悉,安徽省已正式印发《关于推广亩均效益评价工作的意见》,标志着这个省“亩均论英雄”改革工作已全面启动。

“亩产”本是农业术语,这一概念被引入到工业,是为了推动资源要素向优质高效领域集中,以最少的资源付出获得最大的产出效益。

据安徽省经济和信息化厅有关负责人

介绍,出台《关于推广亩均效益评价工作的意见》是安徽省主动对标沪苏浙,推动长三角一体化高质量发展的具体举措。

安徽省将围绕优化资源要素配置,推动工业转型升级,促进高质量发展这一根本目标,对全省工业企业实施综合评价,进一步引导企业树立“亩均论英雄”的发展理念。其中,规上工业企业评价以亩均技改投资、

亩均税收、亩均营业收入为主要指标,兼顾亩均新建项目投资、研发经费投入强度、单位能耗营业收入、全员劳动生产率等指标。规下工业企业评价以亩均税收为主。

据悉,“亩均论英雄”改革可以助力企业找出短板、“瘦身强体”,还可以成为检验区域工业经济高质量发展成效的“试金石”,为精准服务企业、优化营商环境提供重要参考。

竹编师短视频 单条最高点赞量超过200万

11月2日,在浙江省杭州市临安区锦南街道横岭村,潘云峰用竹篾加工竹编制品。51岁的竹编师潘云峰通过短视频展示竹编手艺。他的竹编短视频走红海外,引发众多外国网友对于中国传统手工艺的关注。

潘云峰是土生土长的临安人,14岁起跟着师父学习竹编。2019年,在外打工多年的潘云峰看到许多手工艺人在短视频平台上展示技能,他就自学了短视频拍摄、剪辑技巧,然后回到横岭村,在亲戚的老屋里拍摄短视频,并尝试直播自己加工竹编制品的过程。潘云峰用一双巧手,将根根竹篾变成了拖鞋、帽子、伞等物品。他上传的短视频单条最高点赞量超过200万。



公益广告

♥@萧山的父老乡亲们♥

定期更换

多久没换口罩了呀?

不能水洗后重复使用。