

开电动车逛山西充电不用愁

本报记者 王海滨 通讯员 陈 帅

开电动车的注意了,山西38座高速公路电动汽车快充站22日全部建成。至此,山西电动汽车充电网络初步形成,从山西境内最北端的大同市至最南端的运城,驾驶电动汽车可轻松到达,不必担心途中无充电的地方。

今年年初,山西省电力公司与山西省高管局签订了《关于共同推进高速公路服务区电动汽车充电设施建设战略合作协议》,规划在青银、二广、京昆3条高速公路

的19对服务区开展快充站及配套电网设施建设。按照一期设计方案,每座高速公路服务区快充站将设4个充电车位,安装直流充电机,可以同时满足4台纯电动汽车快充需求。

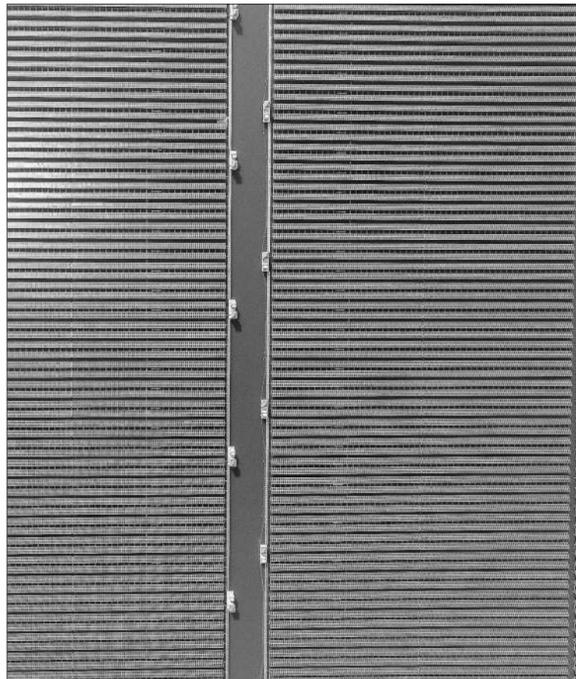
山西省电力公司负责项目验收的李岩介绍:“太原市高架桥下的充电桩只对比亚迪汽车专用,而我们在高速服务区建设的充电桩则采用国家统一标准,可以服务

包括比亚迪在内的绝大部分电动汽车品牌,驾驶员可在服务区休息或用餐时进行充电,既方便又简单。”

按照规划,山西将建设以太原为中心,在主干高速公路路段服务区建设城际快充站,至2018年,形成“大”字形城际互联快充服务网络,实现全省域主干高速公路充电设施全覆盖。

据悉,目前由山西省电力公司建设、管辖、投运的全

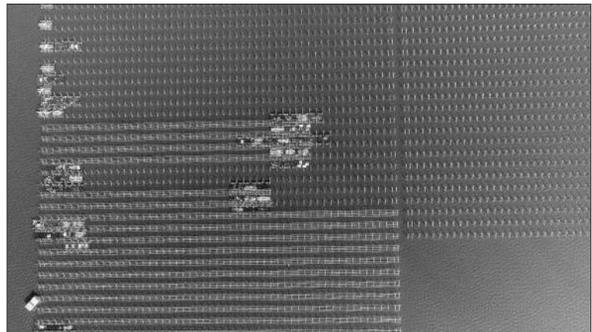
省大型电动汽车充换电站共有9座,分别是太原迎西、大同汽车园、朔州城中、忻州五台山、临汾尧都、临汾侯马、运城盐湖、阳泉开发东区、晋城高平,加上上述38座快充站的建成,全省电动汽车充电网络初步形成。李岩介绍,高速公路上有快充站的服务区,即便相隔最远的也不超过100公里,而电动汽车充满电后至少可续航250—300公里,因此,驾驶电动汽车畅游山西基本没问题。



■ 图片新闻

12月24日,“渔光互补”光伏发电项目二期正在建设中。当日,坐落于浙江省慈溪市周巷水库和长河水库水面上的渔光互补光伏发电项目一期已经建成并进入调试阶段。该项目总投资18亿元,总水域面积约4500亩,一、二期总装机容量达200兆瓦,建成后,预计年均发电量2.2亿千瓦时,相当于节约标准煤166万吨。

据介绍,“渔光互补”项目是渔业养殖与光伏发电的结合,项目将光伏发电组件建于鱼塘水面上方,通过光伏面板进行发电并入国家电网,而光伏板下方水域可以进行鱼虾养殖,获得良好的生态经济效益。



新华社记者 徐昱摄

詹启敏:精准医学是我国医学发展历史机遇

科技日报讯(记者操秀英)中国科学院院士、北京大学医学部主任詹启敏在23日召开的第二届生命组学与精准医学大会上表示,科技创新是解决我国医疗领域诸多问题,推进健康中国的关键所在,而精准医学是我国医学发展的历史机遇。

詹启敏说,大健康战略的重点在于关注生命全过程和健康的多环节,“老百姓对健康的需求通俗来讲就是不生、少生病,晚生病,生了病能看得起病,而满足这些需求需要科技创新在多个环节发力。”

“医学实践表明,任何一种重大传染性疾病的最终控制,以及慢性非传染性疾病的临床诊疗突破几乎都有赖于医学科学技术的发展,医学科技创新在提高人类疾病防治水平和公共卫生预防实践的反应能力方面有关键性作用。”他强调。

詹启敏认为,精准医学将使人们提高治疗的有效性,降低不必要的药物副作用,节约医疗费用,并通过基因测序技术可以预测未来可能患有哪些疾病,从而更好地预防和得到早期治疗,以及治疗的靶向性也更强。

目前,我国精准医学在制定新的诊疗方案、改善治疗方面刚崭露头角,但精准医疗专业人士的专业培训还远远不够,基础医学机构和科研单位迫切需要识别和验证明确疾病或者依赖于遗传实验胚胎学标志物监测,开发精确的规则来保护精准医学的应用。

“我国其实早在‘十一五’时期就布局了相关研究,包括863计划实施的肿瘤基因组、疾病分子分型和分子分期等项目。”詹启敏说,目前我国基因组学和蛋白质组学研究位于国际前沿水平,分子标志物、大数据等技术发展迅速。

同时,多位专家指出,精准医学目前只是起步,中国仍需加强顶层设计,尤其是亟待提升自主创新能力、共享临床研究资源、完善政策法规。

中关村军民融合军地对接平台启动

科技日报北京12月24日电(曹彦音)12月24日,中关村军民融合军地对接平台暨军方联络处在北京市海淀区正式揭牌启动,标志着海淀区军民融合工作又向前迈出了重要一步。

从成立全国首家军民融合产业联盟,出台《海淀区推进科技产业军民融合三年行动计划》到中关村军民融合产业园、北理工军民融合创新园、玉泉慧谷信息安全产业园“一体三园”的建设落地,再到今天军民融合军地对接平台的启动揭牌,海淀区的军民融合工作取得显著成效,走在北京市乃至全国的前列。

活动当日,军地领导共同启动中关村军民融合军地对接平台,为中央军委联合参谋部、后勤部保障部、训练管理部、陆军、海军、空军、火箭军、战略支援、军事科学院、国防大学、武装警察部队、后勤学院和空军指挥学院等13家军方联络处揭牌。中关村军民融合军地对接平台正式揭牌启动,进一步推动军民企业的技术和产品与国防需求无缝对接,大胆探索破解促进军民融合体制机制“瓶颈”难题,这标志着军民融合体制机制的颠覆性创新和历史性突破。通过构建“军地双方协调机制,军民先进技术发现、对接和验证机制,军民先进技术成果转化机制”,形成深度融合的工作机制,拓展军地协同创新路径。

扎实推进国家创新型省份建设

为上接第一版) 尽管有消费者将中国联通的客服电话称为“永远打不通的热线电话”,但也不能就此否定中国联通针对客户服务所作出的努力。据中国联通2016年上半年服务质量报告的描述,针对10010客服热线服务方面,上半年累计受理客户来电26.7亿人次,人工服务接通率稳定在92%。也许,就是这8%的非接通率就带来了乔女士等人极差的体验。

与诸多传统行业类似,如今各大电信运营商在人工客服方面也被“人工成本高”“服务模式单一”“工作强度大”……等问题困扰。

在自身的客户服务能力和体验被质疑的同时,我国的电信运营商正在借助大数据、深度学习、人工智能等技术纷纷推出“智能客服”,但这样的服务真的就更“懂心”吗?

“如果我们能够引进深度学习这类强大的数据分析、处理能力,做到自然语言识别理解、大规模数据挖掘以及用户画像等,‘智能客服’将真正走向智能化。”中山大学数据科学与计算机学院教授、博士生导师林原说。

据微软亚洲研究院首席研究员周明博士介绍,目前,很多客服体系多以信息服务为主,很多投入使用的基于语音识别的机器翻译,基本上都能实现“一问一答”。未来智能客服更多倾向于“多轮对话”,VI(视觉识别系统)、AI(人工智能)直播将成为常态。

尽管这些新型模式在理论上有望实现客户体验与服务价值的双重提升,但“客服”的角色并未发生改变,依然是用户获取帮助、获得信息的窗口,无论多么智能,客户体验永远是唯一的监测标准。

江苏:引进重点人才七成落户园区

科技日报讯(记者张晔 实习生邓凯月)12月23日发布的2016年江苏人才竞争力报告显示,江苏七成以上的重点人才被“引入”园区,为园区建设“添砖加瓦”。

目前,江苏省共有41个国家级开发区,省级开发区80多个,园区数量全国最多,园区经济已成为江苏创新驱动发展的重要增长极。江苏省人才发展战略研究所

构建了国家级开发区人才评价体系,也包括人才数量、人才素质、人才投入、人才平台、人才贡献五个一级指标、13个二级指标、41个三级指标。

报告显示,2015年人才驱动开发区创新发展的成效显著,全省重点人才计划引进的人才中,70%以上集中在园区。涌现一批创新在高校,创业在园区的两极人才。排在首位的苏州工业园区2015年引进

中俄首座跨黑龙江公路桥开建

科技日报哈尔滨12月24日电(通讯员蒋国华 李民峰 记者李丽云)12月24日,中俄首座跨黑龙江公路桥——黑龙江一布拉克河黑河(阿穆尔河)大桥在中俄界河黑龙江上举行开工仪式。黑龙江省委书记王宪魁、黑龙江省长陆昊、俄罗斯阿穆尔州州长科兹洛夫出席开工仪式。

黑河黑龙江大桥项目,起点位于中国黑龙江省黑河市长发屯,终点位于俄罗斯阿穆尔州布拉戈维申斯克市卡尼库尔干村,路线全长19.9公里,中方境内长6.5公里,俄方境内长13.4公里。其中黑龙江大桥长1283米,宽14.5米,主航道跨径147米,是我国北方高纬度寒冷地区第一座叠合梁矮塔斜拉桥,设计由中、俄双方合作完成。项目概算总投资24.7亿元人民币。计划工期三年,2019年10月完工通车。大桥设计融入绿色环保理念:基础采用钢筋混凝土扩头桩技术,为全国特大桥梁建设中首次采用,可减少基础的工程数量,降低工程造价;在冬季开工,基础及下部墩身采用冬季施工,在春季流冰期前完成墩身施工,避免了流冰对临时施工设施的破坏。大桥建成后将成为一条新的国际公路大通道,实现中俄两个地级市直接互联互通。

“十三五”农民大病不出县小病不出村

科技日报讯(记者付丽丽)“就农村卫生工作来讲,‘十三五’期间主要任务是提升能力、激发活力,真正推进实现大病不出县、小病不出村。”23日,在国务院农村合作医疗制度例会上,国家卫生计生委副主任马晓伟在介绍《“十三五”卫生与健康规划》时说。

具体到“十三五”来讲,马晓伟表示,一是要加强县医院建设,在农村,要使农民的医疗消费特别是重大疾病、灾难性医疗支出避免或减少,首先就是看病不能进城,只要一进城,一个人看病两个人陪,连治带住,支出很大。因此,农民看病问题,要争取在农村得到解决,县医院就必须把影响农民生产生活的重大疾病的诊断和治疗任务承担起来。

农村卫生工作历来受高度重视,“十二五”期间我国农村卫生工作取得了很大的成绩。以2003年开始实施的新型农村合作医疗制度为例,解决了农民有钱看病的问题,这种补偿机制的制度定型,使得8.2亿农民从中受益,政策范围内的报销比例接近75%。

“县医院的建设是非常重要的,其是公立医院三级网的网底,是农村三级网的龙头。要把县医院解决好,解决方法之一就是对口支援。”马晓伟说,三级甲等医

联盟

院对县医院要进行对口支援,把妇科、产科、儿科、骨科等重点科室建设好。

其次,要实现分级诊疗,分级诊疗首诊在基层,基层必须强。乡镇卫生院治疗常见病,多发病的能力要提升,而且要建立质量评价标准。同时,村级要稳,着重解决村级的薪酬问题。

再次,上下要联动,县乡一体化。城市叫医联体,农村叫医共体,县乡纵向资源要流动。县管乡用,医务人员有一些身份不会改变,但工作、服务可以下来,不求所有,但求所用,符合我国农村的实际情况。

“另外,信息要通,公共卫生、医疗服务、管理服务等信息要通畅,特别是大城市对县医院远程会诊能力要增强。总之,‘十三五’期间我们对基层农村卫生工作应该是有目标、有信心也有期待。”马晓伟说。

200多家科技型早中初期企业,投资总额超22.3亿元,初步形成了财政科技投入的叠加效应、拉动效应和放大效应,促进了科技型企业的培育,加快了高新技术产业发展。

为破解科技企业融资难题,我们坚持“专业化、前端化、规范化、市场化、国际化”发展方向,进一步扩大省级创业投资引导基金规模,完善基金运行机制,引导撬动社会资本和创新要素向创新链上游聚集。

大力发展天使投资,加大对种子期、初创期科技创新活动的投资力度。实施“科技型中小企业成长路线图”计划,针对企业管理、融资、技术创新等需求,组织创投、管理咨询机构等保荐机构开展综合性服务,建立科技信贷风险共担合作机制,推动银行向中小企业提供贷款融资。

鼓励发展知识产权质押融资、互联网股权众筹等新型金融工具。大力推进武汉城市圈科技金融改革创新试验区建设,完善城市圈金融组织体系和市场体系,优化城市圈科技金融生态环境。

目前,省创业投资引导基金规模财政投入近7亿元,参股发起设立创业投资、天使投资基金20支,子基金总规模达45.31亿元,已投资易瓦特、校导网等

科技日报讯(记者刘垠)“未来五年,新能源汽车的发展将向电动化、轻量化与智能化迈进。”中国电动汽车百人会论坛将于明年1月14日—15日召开,在12月23日举行的新闻通气会上,中国电动汽车百人会执行副理事长、清华大学教授欧阳明高如是表示,长期而言,“三化”将发展成为“六化”,即电动化与能源低碳化结合、轻量化与制造业结合、智能化与网联化结合,而电动化和低碳化的结合将实现能源的双向流动。

纯电动技术逐步完善,动力电池产业规模全球第一,拥有完整的动力电池产业链……谈及我国新能源汽车产业取得的成就时,欧阳明高也不回避面临的挑战与问题,如充电设施新旧国标的转换、充电设施互联互通在2016年并无太大进展,充电安全问题还未得到彻底解决,公共充电基础设施布局不合理等。随着这些问题的解决,我国新能源汽车产业发展将再上台阶。

目前,我国电动汽车行业已逐步进入后补贴时代。对此,中国电动汽车百人会理事长陈清泰表示,2016年,很多国外车企已做好大规模转型的准备,逐步将研发投入转向新能源汽车。未来,一旦那些巨型跨国公司突然发力,新能源汽车市场的竞争将会异常残酷。

“留给国内企业提升核心竞争力的时间并不多,未来5年是关键阶段,国内车企要踏实埋头苦干,提高核心竞争力,进入市场的产品应该是高水平、高质量的产品,能够树立长期屹立的品牌。”陈清泰提醒。

在欧阳明高看来,未来5年新能源汽车的“电动化”目标,是进一步让全新的正向开发的电动汽车,尤其是纯电动汽车具备能与燃油汽车相抗衡的商业竞争力,商业竞争力的核心来自于续航里程和成本。从政策角度来说,随着补贴的逐渐退坡,未来将实行新能源积分制度;从技术角度来看,将以有商业竞争力为开发目标。

我军首个核医学救援战备人才储备库组建

科技日报北京12月24日电(沈基飞 记者唐先武)12月24日,记者从解放军第307医院获悉,该院组建了全军第一个核医学救援战备人才储备库。据该院政委刘丙瑞介绍,近年来该院采取“个人报名、科室推荐、机关审核”的程序,经过17项多样化军事任务的磨砺和检验,以抽组“野战医疗队”的形式,建立健全了将符合条件的专家、干部、战士、文职人员、职工全部纳入战备人才储备,实现了“科科有任务、人人有责任”的战备目标,确保战备分队时刻齐装满员,替补队伍规范有序,从而全面建成了我军第一个核医学救援战备人才储备库。

据介绍,十八大以来,该院以强军目标为统揽,积极参加多样化军事任务。今年以来,该院累计抽组队员270余人次,筹措骨干装备1000多套件,历时150多天,投入经费800多万元,圆满完成抗洪抢险部队防疫调研、神舟十一号飞船发射对接保障等应急支援保障任务;顺利完成全国“两会”、杭州G20峰会等重要节假日及国家、军队重要会议安保勤务任务;出色完成太原周边日遗化武移动销毁作业保障任务;参加了“火力-2016青钢峡”跨区域基地化训练等针对性配属作战演练任务,核医学战地救治能力水平得到了极大锻炼和提升。

天津成立科普新媒体创新联盟

科技日报天津12月24日电(记者冯国梧)12月24日,“掌握科学,共享发展——天津市第一届科普移动新媒体大赛总决赛在天津理工大学举办,来自天津第一中心医院、泰达图书馆档案馆等8个参赛单位的APP微信公众号及微信公众号作品参与决赛角逐,评选出冠军、亚军、季军和5名优秀奖。

大赛由天津市科学技术委员会主办,天津泰达低碳经济促进会承办,共有百余件作品报名参赛。以此大赛为契机,在天津市科学技术委员会支持下,天津泰达低碳经济促进会作为此次赛事承办单位,倡议发起“天津市科普新媒体创新联盟”,据了解,首批加入联盟的成员单位达11家,均来自自此次赛事的参赛单位。“天津市科普新媒体创新联盟”成立后,将加强交流与合作,促进信息共享,加快科普与新媒体深度融合,推动科学知识普及工作通过微信公众号、手机客户端应用程序等进行广泛传播,实现科普知识快速、及时推送。

中国肥料产业链科技创新战略联盟

创新驱动肥料产业“爬坡”

科技日报北京12月24日电(记者马爱平)“我国肥料产业正处于爬坡阶段,肥料产业必须用创新驱动的方式发展。”24日,在第三届中国肥料产业科技发展峰会上,科技部中国农村技术开发中心主任贾敬敏说。

面向未来,处于迷茫期的肥料产业,贾敬敏认为,应该聚焦科技创新,注重建设现代肥料产业链,注重建设现代产业体系,注重建设现代肥料企业,注重加快肥料产业的科技创新。

“肥料产业更需要新一代的企业家,在转型期,需要成长出新的企业家来担当起时代使命,承担起具有科学精神的产业转型。面对未来的发展,新型的企业家要有科学精神、人文精神和全球视野。”贾敬敏说。

据悉,大会由中国肥料产业链科技创新战略联盟承办。会上还对在肥料领域里作出突出贡献的企业和优秀单位进行了表彰。来自农业部、科技部、肥料生产企业、农业示范园区等100余人参加了会议。