

## 东方红五号卫星 公用平台首飞成功

新华社北京1月5日电(记者 胡喆)1月5日,我国研制的发射重量最重、技术含量最高的高轨卫星——实践二十号卫星成功定点。该卫星是由中国航天科技集团有限公司五院抓总研制的东方红五号卫星公用平台首飞试验星,将对我国自主研发的新一代大型地球同步轨道卫星平台——东方红五号卫星公用平台进行全面在轨验证。

目前,实践二十号卫星共完成七次变轨。1月4日凌晨,经历7次轨道机动后,卫星成功抵达地球同步轨道。轨道机动是对卫星化学推进系统主要性能的全面考核,在这7次轨道机动中,化学推进系统表现优异。

实践二十号卫星成功定点标志着东方红五号平台验证取得重大突破,意味着我国正跻身国际一流通信卫星“俱乐部”。

## 机器人充电 或促电动车普及

据新华社电 驾驶电动车出行,最怕出现电池电量不足却没地方充电的情况。德国大众汽车公司开发的一款充电机器人或许可以解决这个问题,促进电动车的推广。

据英国《泰晤士报》3日报道,电动车驾驶者需下载特定手机软件,令电动车连接机器人充电系统。只要探测到服务范围内有电动车电量不足,充电机器人会自行拖着充电器前往这辆车的停放地点,然后,打开汽车充电插口,接上充电插头。

这种充电机器人主要为多层停车场设计,可令停放车辆自行充电。充电机器人目前只有样机,投放市场时间尚未确定。

大众集团技术部门负责人马克·默勒说,充电机器人的意义在于“把充电设施送到汽车旁,而不是让车找充电设施”。(袁原)

## 拉斯维加斯“地下高速隧道” 有望年内完工

新华社洛杉矶1月3日电(记者 谭晶晶)美国硅谷知名企业家埃隆·马斯克近日表示,其名下的钻孔公司目前正在修建拉斯维加斯首条地下高速隧道,有望今年年底完工,并在2021年美国拉斯维加斯消费电子展期间投入使用。

拉斯维加斯会展中心是一年一度的拉斯维加斯消费电子展等重要展会的主要举办地。据美国媒体报道,2021年拉斯维加斯消费电子展期间,参会者可以通过地下高速隧道进出拉斯维加斯会展中心,这将大大缓解会展中心周边的交通压力。地下隧道项目的设计运载量为每小时运送约4400名乘客,还可根据拉斯维加斯会展中心的容纳人数而扩展。

## 澳大利亚新疗法 有助于修复心肌损伤

新华社悉尼1月4日电 与心肌梗死有关的心肌损伤一直是心脏病治疗领域的一大难题。澳大利亚悉尼大学等机构研究人员在新一期美国《科学·转化医学》杂志上发表论文说,动物实验显示一种蛋白质疗法有助于修复这种心肌损伤。

悉尼大学等机构研究人员从人类血液中提取出一种名为rhPDGF-AB的蛋白质,将其注入患心肌梗死的猪体内,结果显示实验猪的心脏功能和血管再生功能都有所提升,受损的心肌组织得到较好恢复。该疗法将心肌梗死发作后的实验猪生存率提升了40%。

研究人员说,下一步将进行对人类患者的临床试验。研究人员认为,这种蛋白质或许还能用于修复其他种类的瘢痕组织,比如用于烧伤患者等。

# 重庆再引4家知名院校

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)日前,我市举行重庆市与知名院校开展技术创新合作专项行动项目签约仪式,北京工业大学、北京交通大学、长春理工大学、俄罗斯托木斯克理工大学将围绕共建高端研发平台、加强人才交流与培养、共建高端智库等内容在渝开展合作。

签约仪式上,北京工业大学、北京交通大学、长春理工大学分别与重庆市人民政府签署战略合作协议。长江师范学院、重庆市涪陵区人民政府与北京交通大学签订《共建重庆现代交通联合研发中心协议》;重庆永川高新技术开发区管委会、重庆文理学院与俄罗斯托木斯克理工大学签订《重庆托木斯克工业技术研究院科技合作协议》。

其中,北京工业大学将围绕先进材料、智能制造、智慧建造、环境保护、信息技术等领域,在共建研发机构、促进科技成果转化、人才培养、建设高端智库等方面与重庆展开全面合作。

北京交通大学与涪陵区、长江师范学院将共建重庆现代交通联合研发中心,为重庆建设绿色智慧交通提供智力支持、科技支撑。

长春理工大学在光信息传输技术与应用、大数据与人工智能和光电测试与应用、光电子与激光技术等学科和技术领域具有优势,双方合作主要围绕共建高端研发平台、助力重庆高校双一流建设等方面展开。

俄罗斯托木斯克理工大学将在永川高新区设立重庆托木斯克工业技术研究院,开展国际科技成果和技术转移、国际技术的本土化合作研发、创新创业服务和人才培养、人才引进和交流互访、中方科技成果和技术在“一带一路”国家的推广五个方面的合作。

据悉,2019年,我市共引进上海交通大学、山东大学、中山大学、德国包豪斯大学、斯洛文尼亚卢布尔雅那大学、乌克兰国立科技大学、英国曼彻斯特大学等14所国内外知名高校;引进中国科学院理化技术研究所、中国科学院金属研究所(沈阳材料科学国家研究中心)、美国Cryptic Labs加密实验室7家科研院所;引进百度公司、阿里巴巴集团、高通公司等10家企业研发机构。截至目前,我市累计引进国内外知名高校、院所、企业达到65家。



日前,奉节县安坪镇三沱村,快递员到农户家中收取卖到全国各地的脐橙。

据了解,今年奉节县将建设基于5G网络的“奉节脐橙大数据物联网平台”项目。预计在不久的将来,该县将真正实现物联网在脐橙产业上的应用,进一步快速推进奉节脐橙品质提升、品牌唱响、网络销售和质量溯源。

重庆日报记者 谢智强 实习生 颜梁 摄

# 大数据智能化成就业热点

据新华社重庆电(记者 黄兴)重庆邮电大学先进制造学院2020届应届本科毕业生刘奕博,近期拿到好几家知名企业的录用信,最终他选择签约重庆一家汽车企业,将从事机器视觉方面的工作。他认为,近年来重庆汽车行业积极向智能网联方向转型,这将给予他发挥专长、施展才干的机会和空间。

记者日前在重庆邮电大学校园看到,夹带着简历的学生们三五成群,各种企业宣讲会的布告随处可见,透露出“就业季”的气息。在毕业生人数再创新高的“最难就业季”,尽管到校招聘的企业和招聘岗位数都相对有所减少,但像刘奕博一样,大数据智能化等方向专业毕业生却是就业市场的“香饽饽”。

以重庆邮电大学为例,2019年该校毕业生在大数据智能化行业就业的约有50%,大数据、人工智能、通信工程、物联网、光电等专业毕业生都较为紧俏,薪资待遇也较高。该校计算机学院党委副书记石竹屏说,学院2019届毕业生平均起薪在8600多元,预料2020年还将有所增长。

“原来重庆传统制造业独大,效益也较好,高校毕业生进入汽车等传统工业企业的占比较大;随着大数据智能化等‘新经济’蓬勃发展,对人才吸纳能力很强,流向这些领域的毕业生比例迅速攀升。”重庆市大中专毕业生就业指导服务中心主任余跃说。

一个城市的产业发展与所需人才结构息息相关。“热专业”的背后,正凸显出近年来重庆产业变迁。当前,重庆以大数据智能化再造发展新动能,围绕“芯、屏、器、核、网”打造智能全产业链,高技术产业、战略性新兴产业已成为拉动工业经济增长的主动力量。与此同时,数量庞大的传统工业企业也在大力推进实施智能化改造。由此,这也大幅度增加了大数据智能化等相关人才的吸纳。

但与此同时,巨大的市场需求之下,重庆大数据智能化领域人才短板也逐渐凸显。此前不久,重庆市经信委发布的报告显示,未来3年间重庆仅智能制造产业集群人才需求量就将新增39740人。

据悉,重庆相关部门近期还发起成立了大数据产业人才联盟,推进高校和企业间协同培养人才、精准对接需求,助力破解人才瓶颈。