

零壹空间荣登2020年中国潜在独角兽企业榜单 构建民营火箭技术生态链

本报讯(记者 赵鹏)近日,《2021中国潜在独角兽企业研究报告》在苏州发布,零壹空间凭借全面的火箭技术以及核心竞争力,荣获“2020年中国潜在独角兽企业”称号。

潜在独角兽企业作为独角兽的“后备军”,开启新赛道、创造新场景,展现了更强的发展潜力,是新经济企业的新锐力量。

零壹空间成立于2015年,致力于打造信息化、智能化、实战化的“火箭+”产业服务平台,已开拓零壹火箭、零壹电子、零壹动力三大技术平台。自2018年5月发射了中国第一枚民营自研商业火箭开始,零壹空间迄今为止已经完成了4次火箭发射,并且战略布局液体火箭的研发。

在这4次火箭发射过程中,零壹空间持续技术迭代,实现了多个行业唯一。

首先是技术唯一,零壹空间是行业唯一坚持火箭技术垂直一体化的企业,在火箭总体设计、发射车、无线通信、智能控制、固体发动机等火箭底层技术上持续研发投入,涵盖火箭三大分系统,成功研制灵龙、望舒、玄鹊、玄珠、鸿鸣五大神兽产品。

零壹空间还透露,新型灵龙系列运载火箭即将问世,主要包括灵龙一号系列固体运载火箭与灵龙二号液体火箭。灵龙一号系列固体运载火箭采用模块化组合、系列化设计的思路,具备模块化组合、高运载系数、大范围机动、多平台发射、长时间储存、快响应发射、低保障条件等特点。

在资质方面,零壹空间积极探索火箭技术成果转化,同步将其应用到防务领域,是中国唯一拥有火箭发射牌照和军工四证的民营火箭企业。

发射速度上,零壹空间实现火箭技术的高频迭

代,经过整合集成,打造出OS-X6B智能火箭,是行业内唯一实现快速发射的民营火箭企业。

据介绍,OS-X6B智能火箭采用车载发射技术,自主建设地面移动遥测站、测发站等,首次实现民营火箭“五个一”发射,用一个火箭、一个发射车、一个地面站、一个无人机、一个PAD就能完成火箭发射任务,实现10分钟内快速发射。

此外,零壹空间积极自建多处工厂,是行业内唯一拥有自给自足的完整供应链,能实现火箭整体产品和火箭零部件自研自造的民营火箭企业。

零壹空间相关负责人表示,荣登2020年中国潜在独角兽企业榜单既是对零壹空间火箭技术、发展潜力、商业模式的认可,也是对公司的鞭策。零壹空间将在技术上坚持不懈地投入,在产品上潜心打磨,积极构建火箭技术生态链。



近日,市产学研合作促进会联合黔江区科协开展科技下乡助力乡村振兴活动,组织专家到黔江猕猴桃基地、脆红李种植大户现场进行技术指导、解答疑问。

通讯员 张永秀 摄

重庆(荣昌)生猪大数据中心与市菁英服务中心开展科技对接

本报讯(通讯员 于青)日前,由市菁英服务中心牵头,促成重庆市虚拟现实技术创新战略联盟同重庆(荣昌)生猪大数据中心实现了科技需求精准对接,并就相关合作事项初步达成共识。

在洽谈会上,重庆(荣昌)生猪大数据中心领导陈世强,市菁英服务中心副理事长、重庆市虚拟现实技术创新战略联盟秘书长陈耿宣,市菁英服务中心运营总监文平,重庆市虚拟现实技术创新战略联盟副秘书长黄兴旺、徐鹏,重庆市虚拟现实内容制作与体感设备研发工程技术中心主任何志红,市菁英服务中心入驻企业代表等,代表各自单位(企业)介绍了情况,探讨了成渝地区双城经济圈(荣昌)虚拟现实基地建设、举办成渝虚拟现实论坛、数字经济人才

培养基地建设、虚拟现实技术开发和展示中心、“VR+文创”和“VR+乡村振兴”示范基地打造等多个方面,扩大双方合作的领域,加深双方合作的深度。

会上,双方就建成全国知名虚拟现实产业基地、建成西部数字经济人才培养基地、举办数字经济相关论坛活动、建成虚拟现实+文旅融合示范基地达成一致意见,接下来将持续推动项目发展,促进项目在荣昌落地。

据悉,市菁英服务中心是为全市经济科技融合发展服务的平台,目前正在积极开展区县行——“科创中国”科技创新资源精准对接活动,愿通过市菁英服务中心落实到各个区县的服务,促进全市经济发展,为成渝双城经济圈建设贡献力量。



市科技局系统 党史知识竞赛圆满结束

本报讯(通讯员 刘玉荣)近日,市科技局系统“学党史 谋创新 开新局”党史知识竞赛决赛在市科技研究院圆满结束。

决赛现场,参赛队伍24名选手以党史学习教育指定材料为主要内容,充分发挥“学习强国”学习平台功能优势,通过“激流勇进”“谁与争锋”“学无止境”“险中求胜”4个环节进行比拼,比赛精彩激烈、扣人心弦,向观众呈现了学习党的历史、感悟思想伟力、传承红色基因、开拓发展新局的生动场面。最终,市科技局机关代表队获决赛一等奖。

此次竞赛由市科技局主办、市科技研究院协办,分预赛和决赛两个阶段。通过参加市委直属机关工委推出的“党史百分百”通关竞赛小程序,经过参与活跃度排名,最终市科技局机关、市科技研究院、生产力中心、招商交科、市药研所、中科院重庆研究院、市中药研究院、中电集团重庆声光电等8支代表队进入决赛。

据了解,竞赛活动5月启动以来,市科技局系统累计举行20余场比赛,吸引3000余名党员群众参与,在全系统营造了知史爱党、知史爱国、坚定不移跟党走浓厚氛围。



小乌贼也参与太空实验

人类在太空实验中,不仅有人参与,也有植物、动物加入其中。前不久,夏威夷大学的克瓦洛海洋研究所就将数十只小乌贼送上太空,目前正在太空参与研究。

为何选小乌贼作为太空研究对象?科学家解释:乌贼与天然细菌有共生关系,这种细菌会帮助调节它们的生物发光状态。早在20世纪90年代,科学研究表明,当宇航员处于低重力状态时,他们的身体与微生物的关系会发生变化。人类与微生物的共生关系受到干扰,在乌贼身上也证明了这一点。

科学家指出,随着宇航员在太空中的时间越来越多,他们的免疫系统会出现紊乱,不能正常运转。当免疫系统无法轻易识别细菌时,他们可能会生病。所以,通过观察乌贼在太空中会发生的状况,有助于解决宇航员面临的健康问题。

随着人类太空探索的发展,宇航员在太空停留的时间会更长。保证他们的身体健康,才能让宇航员安全抵达月球或火星。小小乌贼也就成为了人类太空实验的好“伙伴”。

刘代荣



科学生活知多少

本栏目由重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室协办

如何躲避被蛇咬

- 1.蛇在气温达到18℃以上才会出来,一般雨前、雨后、洪水过后的时间段里要特别注意防蛇。
- 2.如果去蛇容易出没的地方,比如潮湿的山区,需要注意:穿长衣长裤、高帮鞋子,把裤脚绑紧,不要有皮肤裸露在外面;进入林区还要戴帽子,防止挂在树上的蛇碰到脖子而咬人。走夜路时,要尽量携带照明设备。
- 3.蛇的视力很微弱,只能看得清较近的物体,1米以外的物体很难看见;视觉不敏锐,对于静止的物体更是视而不见,只能辨认距离很近的活动的物体。遇到毒蛇后保持静止。
- 4.遇到毒蛇迫人,千万不要沿直线逃跑,可采取“之”字形路线跑,蛇的肺活量较小,爬行一段路程后,就会觉得体力不支;也可以站在原地不动,面向

- 着毒蛇,注视它的来势,向左右躲避。
- 5.蛇的椎体活动受到一定角度的限制,不能转向掉头,设法躲到蛇的后面。可能的情况下,用登山杖或木棍向毒蛇头部猛击。
- 6.遇到毒蛇见灯(火)光追来,迅速熄灭头灯、电筒,将火把扔掉。
- 7.如果有雄黄水,向蛇身喷洒后,蛇就发软乏力,行动缓慢。
- 特别提醒:五步蛇对红外线特别敏感;眼镜王蛇体大凶猛,会主动袭击人,且咬人时紧咬不放,因此,人被咬伤后死亡率很高。

