

渝北区科协推进 科普教育基地建设

本报讯(通讯员 李小华)日前,渝北区科协邀请重庆科技馆相关工作人员,对圣名游乐城园区创建科普教育基地进行实地走访调研,并进行研讨座谈。

座谈会上,重庆科技馆相关负责人对圣名游乐城园区创建科普教育基地提出,要对标《全民科学素质行动规划纲要》,找准企业开展科普教育活动的切入点。要强化科普教育功能,在园区重点项目上注入更多科普元素,如寓教于乐,将声光电等基础科学原理教育融入游乐项目,建设标志性的室外科学装置等。同时也要发挥免费入园优势,加强馆企合作,多设置临时科普展,嫁接重庆科技馆展览资源,不断强化科普教育功能。

涪陵区科协组织 农业专家助力乡村振兴

本报讯(通讯员 郑慧喆)日前,涪陵区科协组织重庆市渝东南农业科学院四名专家,赴清溪镇四合村开展科技助力乡村振兴活动。

专家们首先听取了该村干部、村民代表关于本村产业结构、发展思路以及面临的困难和问题等基本情况的介绍,然后实地了解了当地的地形地貌和气候特点、区位优势、产业基础、水资源环境、土壤特性等情况。几位专家围绕该村结合相关政策发展提出了建议和意见。就如何利用有利条件发展休闲观光、农耕体验、健康休养等特色产业进行深入交流与探讨,并表示后期将义务为该村发展提供技术保障服务。

忠县科协开展 乡村农业种植指导活动

本报讯(通讯员 张建辉 聂霜)日前,忠县科协一行6人到市乡村振兴示范点磨子土家族自治县开展农业种植技术指导活动,以促进新科学技术在农业种植业上的推广运用,有效助推乡村振兴建设工作。

科协工作人员对该自治乡年初的水稻单独施用生物有机菌肥的效果做了对比验收。经验收测定,水稻单独施用生物有机菌肥后,其稻谷不仅颗粒饱满、无空壳、产量高于对照组15%,同时水稻在整个生长过程中未喷洒农药,水稻的生长周期提前了5天。在座谈会上,有关人员还结合该乡的乡村振兴工作,对今年大面积油菜种植继续推广使用生物有机菌肥作了相应部署。

彭水县科协走访调研 两地农技协基地

本报讯(通讯员 王贵兰 李佳芯)日前,彭水县科协调研组到乔梓乡蒲公英种植加工协会和经果林种植协会深入调研。

在蒲公英基地,彭水县科协一行详细了解基地种植规模、产出和销售,以及农民增收等情况,鼓励蒲公英协会在规范产业的同时,要更加重视科技应用、优化品种结构、拓宽产品销路,带动周边群众增收致富。随后,彭水县科协一行在乔梓乡经果林协会听取了长寿村驻村第一书记对该村基本情况、乡村振兴工作开展及核桃、小龙虾等特色产业介绍,并实地查看了核桃基地“渝城1号”高接换种及挂果情况,对存在的问题一一进行了解答。



科普中国
CHINA SCIENCE COMMUNICATION



科普中国 APP 科普中国 微博 科普中国 微信

新冠病毒变异株最新命名 “μ”该怎么念

继“德尔塔”“拉姆达”后,世界卫生组织WHO日前宣布,新冠病毒由哥伦比亚最早报告的一种新冠病毒变种升级为“值得留意的变种”,并标注为“μ”。μ是希腊字母中的第12位,大写字母为M,对应中文音译为“缪”。希腊字母共有24位。意味着自从世界卫生组织决定以希腊字母命名新冠病毒以来已经用掉了一半。

τ 陶; 20.Y/υ 宇普西隆; 21.Φ/φ 弗爱; 22.X/χ 西; 23.Ψ/ψ 普赛; 24.Ω/ω 欧米伽(音译仅供参考)。

在新命名的新冠病毒变异株“缪(μ)”之前,世卫组织已经使用希腊字母命名了11种新冠变异毒株。包括最早在英国发现的阿尔法(α)变体和近期占主导地位的德尔塔(Δ)变异毒株等。“缪”是世界卫生组织WHO列出的第5种“值得留意的变种”,在此之前的4种“值得留意的变种”包括埃塔(η)、约塔(ι)、卡帕(κ)和拉姆达(λ)。

希腊字母用途

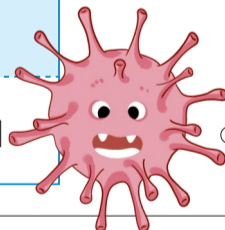
因为简便明确,在传播中不容易产生歧义,因此希腊字母也被广泛使用。比如,用希腊字母命名飓风。2020年,大西洋频频刮起飓风,世界气象组织提供的21个飓风名字已全部用完,脑洞大开的气象学家就临时“征调”希腊字母来命名当年第22个及其后面出现的飓风。于是,“热带风暴Beta(贝塔)”就开始出现在了天气预报里。

此外,人们最常见到的希腊字母就出现在数学、物理、化学、天文等学科的各种公式中,每个字母通常都会代表常数、函数、特定的变量,最耳熟能详的就是希腊字母π所代表的圆周率。而新命名的新冠病毒变异株“缪(μ),同时也表示数论中莫比乌斯函数的记号,概率论和统计学中总体的平均数或期望值,以及测度论中的一个测度。

有人提出,随着新冠病毒变异株的演进,24个希腊字母会不会出现不够用的情况?关于这个问题,世界卫生组织曾表示,届时将考虑用星座命名新冠变异病毒。

(本报综合)

别让我用完希腊字母!



希腊字母起源

希腊字母是世界上最早有元音的字母。它源自象形文字字母化形成的腓尼基字母,腓尼基字母只有辅音,而希腊语言元音发达,于是希腊人增添了元音字母。同时,因为希腊人的书写工具是蜡板,有时前一行为从右向左写完后顺势就从左向右写,变成所谓“耕地”式书写,后来则逐渐演变成全部从左向右写,字母的方向也颠倒了,因此希腊字母的形状看上去尤其与众不同。

再往后,罗马人引进希腊字母,略微改变成为拉丁字母,在世界上流行开来。因此,希腊字母、罗马字母与拉丁字母有时候容易被人们“傻傻分不清楚”。西里尔字母也是由希腊字母演变而成,而俄语、乌克兰语等又源于西里尔字母和格鲁吉亚语字母,所以学过俄文的人使用希腊字母时会觉得似曾相识。英语和希腊字母也渊源颇深,“字母表”的英文alphabet,就源自通俗拉丁语alphabetum,而alphabetum恰恰源自希腊语。

希腊字母排列

μ的对应中文音译为“缪”,拼音标注为:miù,对应英文则为mu,音标标注为:/mju:/。

完整的24个希腊字母为:1.A(大写)/α(小写)阿尔法(以下均为中文音译);2.B/β贝塔;3.Γ/γ伽玛;4.Δ/δ德尔塔;5.E/ε伊普西隆;6.Z/ζ泽塔;7.H/η埃塔;8.Θ/θ西塔;9.I/ι约塔;10.K/κ卡帕;11.Λ/λ拉姆达;12.M/μ缪;13.N/ν纽;14.Ξ/ξ克西;15.O/ο欧米克隆;16.Π/π派;17.P/ρ柔;18.Σ/σ西格玛;19.T/

α 阿尔法	ν 纽
β 贝塔	ζ 克西
γ 伽玛	ο 欧米克隆
δ 德尔塔	π 派
ε 伊普西隆	ρ 柔
ξ 泽塔	σ 西格玛
η 埃塔	τ 陶
θ 西塔	υ 宇普西隆
ι 约塔	φ 弗爱
κ 卡帕	χ 西
λ 拉姆达	ψ 普赛
μ 缪	ω 欧米伽

重庆奖补担保机构 缓解支小支农融资难



近期,重庆蛛丝网络科技有限公司获得了急需的400万元信用担保贷款,保证了其北斗高精度位置服务应用试点项目顺利落地。今年,重庆市财政局对政府性融资担保降费奖补政策进行了扩、降、奖升级,加强担保机构对小微企业和“三农”主体贷款担保的积极性。

首先是扩大了激励范围。将单户1000万元(含)以下、担保费率不高于1.5%的生产经营性银行贷款担保业务补贴,在小型企业和微型企业的基础上增加了小微企业主、个体工商户、“三农”主体。特别是将以企业名义贷不到款、凭借个人身份获得贷款并用于企业生产经营的小微企业主,纳入了政策覆盖范围。

其次是降低了申报条件。由新发生小微企业融资

担保业务总额70%以上,调整为融资担保业务总额70%以上。

同时加大了奖补力度。对为上述主体提供银行贷款担保的业务额占新发生贷款担保业务总额不足80%、80%-90%、90%及以上的,分别给予不超过1%、1.2%、1.3%的补贴。对新发生单户500万元以下的上述主体贷款担保业务占比达到50%的、对新发生上述主体首次贷款担保业务、贷款担保费率不超过1%的担保业务,均给予不超过2‰的奖励。单户融资担保机构享受的担保费补贴及绩效奖励总额最高1000万元。

今年,市财政局已下达融资担保机构降费奖补2000余万元,较上年同比增长约60%。(重庆市财政局供稿)