

## 渝北区科协召开 “以案四说”警示教育会

本报讯(通讯员 曾江红)近日,渝北区科协召开“以案四说”警示教育会,会议进行了案件剖析。区科协负责人要求区科协干部职工在工作和生活中做好四方面工作:一是要心中有责,要把人民放在最高的位置;二是要履职尽责,党组成员要履行主体责任和“一岗双责”;三是要尽职尽责,现在专项监督细而有力要尽职尽责干好工作;四是要加强问题导向,完善制度,消除廉政风险点。

会上,负责人提出建议:一是机关学习要常态化开展,形式要多样;二是节假日期间要加强宣传,做到警钟长鸣;三是积极开展廉政约谈,谈话提醒,营造风清气正的政治生态。

## 江北区科协召开科普基地 联合会筹备工作动员会

本报讯(通讯员 冯梦涛)近日,江北区科协、区科技局联合召开江北区科普基地联合会筹备工作动员会。区科协表示,科普基地是开展社会性、群众性、经常性科普活动的有效平台,对全区科普工作具有示范、带动和辐射作用。成立科普基地联合会的宗旨是遵守宪法、法律、法规和国家政策,遵守社会道德风尚。

科普基地代表表示,联合会可以进一步加强全区科技型企业的交流和沟通,科普事业的发展需要科技力量的支撑,联合会可以让“专业科普带动业余科普”。下一步,区科协将着力推进科普基地联合会成立,提升区域科普活力,促进江北科普事业的蓬勃发展。

## 北碚区科协开展 消防安全进企业活动

本报讯(通讯员 傅建华、梁永铃)为深入宣传普及消防安全知识,切实增强社会单位消防安全意识和逃生自救能力。近日,北碚区科协邀请区消防救援支队宣传中心黄剑老师前往大学科技园为园区内物业单位、企业开展消防安全培训。

培训中,黄剑老师深入浅出地讲解了火灾事故的预防和控制,强调查找消防隐患和扑救初起火灾的重要性,讲解了如何查找消防隐患、如何扑救初起火灾、如何组织人员疏散和火场自救逃生等方面的知识。

通过此次消防知识培训,有效提高了企业员工对消防工作及其重要性的认识,增强了遇到突发情况后的处置和逃生自救能力,为营造良好的消防安全环境提供保障。

## 璧山区科协 深入开展入村帮扶工作

本报讯(通讯员 杨旭)近日,璧山区科协全体机关干部来到福禄镇红山村,对困难群众进行了走访慰问,向他们送去了区科协的温暖和关怀。

慰问活动中,区科协领导与村组干部、困难群众进行了座谈交流,面对面了解掌握困难群众的生产、生活状况,深挖致贫因素,一起分析发展困难,并听取他们想法和要求。

座谈会结束后,区科协领导和科协机关干部分别向困难群众送上精心准备的种植和养殖技术资料,并鼓励他们要积极上进、不断学习、努力致富,要充分利用本村本户农业等资源,实现多渠道增收,通过自身的不断努力早日实现脱贫致富,过上幸福生活。



### 曾经的“垃圾元素”

16世纪,西班牙人发现从南美殖民地返航的西班牙大帆船带回来了一些从没见过的银白色金属颗粒。当时,大家都不知道它们有什么用,所以,销路不好,销售价格自然很低。当然,很快就有心思活络的人发现了它的特点:银白色,那不就是白银的颜色吗?那就用它来铸“银”币好了……没错,这就是这种金属颗粒的第一个用处:制造假币。

所以,用没人要的廉价金属材料去造银币,利润当然非常大。被发现后,暴怒的国王下令,把所有的假币和原材料一起扔进大海,彻底销毁。于是,很久以来,这种来自南美的银白色金属都伴随着一个标签“廉价、有害、垃圾”。直到另一批商人发现了它的用处,并且通过炒作让它翻了身,进入了典型的贵金属行列。这个用处就是做首饰。

### 现今的“爱情金属”

这个银白色的元素叫作铂,也就是俗称的“白金”或者“铂金”。

为什么首饰商会选中铂这个元素呢?白金有永不褪

# 从“垃圾元素” 到“爱情金属”

老徐诺维奇

有一种元素,在商人的口中,它寓意爱情始终如一、承诺永恒不变的本质,它便是素有“爱情金属”之称的铂。不过,当初被人们发现时,它可是受尽嫌弃的“垃圾”。这条逆袭之路,它是怎么走过来的呢?

色的永恒特质,寓意爱情始终如一、承诺永恒不变的本质。其实,选铂来做首饰还是和金差不多的原因。铂有很好的抗腐蚀能力,抗酸腐蚀能力略弱于金,但是有非常强的抗碱腐蚀能力,也不容易被汗水里的氯离子和化妆品里存在的硫磺汞之类的元素腐蚀损坏或者变色。所以看着像银但是比银不易变色,还比较坚硬不易变形,容易做得轻巧。作为营销,黄金的概念还是要蹭一蹭的。为了好卖,首饰商叫它白金,也有叫铂金的,总之要带上“金”字。

### 新世界的“铂族元素”

铂元素的分布在世界上是非常不均衡的,早期的铂出产自中美洲的大哥伦比亚地区,现在的铂绝大多数来自南非。虽然铂的地质储量确实不算多,但是不类真正的罕见元素,单就铂族元素来说,铂是铂族六个兄弟之间最多的。

18世纪人们意识到铂是一种新元素的时候,还没有认识到其中共存的铂族元素。和铂大量伴生的钯,由于也是同样银光闪闪,后来也跟着铂一起进入了首饰材料圈。不过相对于跟钯很相似的铂,钯金首饰实在是没有独特卖点,大众的认可度始终有限。

高档钢笔的笔尖,一般会用到耐磨的铱,宣传的时候会叫它铱金笔。铱元素是地球上非常少的矿物,论稀缺性,铱都在铂之上,但是可能确实太少了,所以一般来说只在笔尖上能见到它。



## 南山植物园小小讲解员 科学普及大有作为

文伟



①第四届小小讲解员开班仪式。

②第四届小小讲解员合影。

③南山植物园小小讲解员为小朋友们讲解植物知识。 文伟 摄

在刚刚落幕的2020年8月重庆市科技活动周展览展示中,由南山植物园选送的4名小小科普志愿讲解员,以专业的讲解,得体的服务,尽显风采,受到广大市民以及各级领导、专家的高度赞扬。

此次选送的几名科技志愿服务队员,是南山植物园自己培养的科普小讲解员,年龄分别是8-13岁不等。南山植物园小小讲解员队伍是经过严格的招募、培训、实习、考核、合格后方可持证上岗,该项目是与南岸区教委合作举办的公益社会服务项目,社会认可度高,家长、学校、孩子们反响都比较好,由于南山植

物园培训中除基本礼仪和演讲技巧外,还有更丰富的植物、景观、人文内容,培训的学生在班级里基本上都是成绩优秀、懂礼貌、爱学习的好学生,大部分都承担着生物科代表的角色。

不久的将来,南山植物园招募培养的小小讲解员将活跃在南山植物园温室的各个区域,为大家带来非同寻常的植物科普知识。在以后的培训内容上,南山植物园将增加园林景观、盆景艺术、市花园内山茶花、南山抗战历史文化等相关知识的培训,进一步增加小小讲解员们的知识内涵。