

市科学技术局召开科技工作者座谈会 统一思想 凝聚力量 再创佳绩

本报讯(通讯员 刘玉荣)近日,我市科学技术局召开科技工作者座谈会,学习领会习近平总书记在两院院士大会中国科学技术协会第十次全国代表大会上重要讲话,深入贯彻落实市委五届十次全会精神,统一思想、凝聚力量,加快建设具有全国影响力的科技创新中心。重庆大学刘汉龙、重庆师范大学杨新民、联合微电子中心王品红、智翔金泰生物制药公司单继宽、重庆地质矿产研究院张焯等20名科技工作者代表参加座谈。

与会科技工作者一致认为,习近平总书记在两院院士大会中国科学技术协会第十次全国代表大会上发表的重要讲话,高屋建瓴、思想深邃、内涵丰富、总揽全局,向科技界发出实现高水平科技自立自强的总动

员,使大家更深入地理解创新作为现代化建设首要任务的重要性、必要性,更真切地体会到加快实现高水平科技自立自强的责任感、紧迫感。

大家纷纷表示,市委五届十次全会专题研究部署科技创新,形成了“一个决定”“一套政策”“一张清单”,为我们明确了方向、厘清了思路,让我们倍感振奋、备受鼓舞,增强了大家做好科技工作的信心和决心。要切实提高政治站位,把思想和行动统一到习近平总书记的重要讲话精神上来,按照市委、市政府的工作部署,以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚韧不拔的定力,深入实施创新驱动发展战略,大力推进科技创新,为加快建设具有全国影响力的科技创新中心、支撑引领新时代重庆高质量发展作出新

的更大贡献。

市科技局领导强调,要把深入贯彻落实习近平总书记在两院院士大会中国科学技术协会第十次全国代表大会上重要讲话精神和抓紧落实市委五届十次全会的工作部署结合起来,把有效解决制约经济社会发展的科学技术难题和切实解决科技工作者代表关心的热点难点问题结合起来,在构建科技创新平台、打造战略科技力量、促进成果产生转化运用、深化科技体制改革、激发人才创新活力上下功夫。希望广大科技工作者以爱国报国的情怀、做崇高思想品格的践行者,以敢为人先的气魄、做重大科研成果的创造者,以赤诚无我的风骨、做建设科技强国的奉献者,以严谨治学的态度、做良好社会风尚的引领者。



6月4日,重庆科普集团组织党员到聂荣臻元帅陈列馆和故居开展“学习党史、缅怀先烈”参观践学活动,重温入党誓词,铭记革命历史,传承红色基因。

本报记者
刘壹刀 摄



璧山区召开党史学习教育宣讲会

本报讯(通讯员 江丽)近日,璧山区科协联合区妇联、团区委、区农业农村委等单位开展党史学习教育宣讲会。会议邀请区委宣传部党史学习教育宣讲团成员、区教师进修学校历史教研员汤智慧进行专题授课。

汤智慧从深入学习领会习近平总书记关于党史学习教育的重要论述,正确认识开展党史学习教育的重大意义,深刻领会党史学习教育的内容和目的,认真贯彻党史学习教育的系列要求等方面进行了系统阐述。宣讲历史视野宏阔,理论功底深厚,逻辑思维严密,体现了很高的历史性、知识性、思想性,为全体干部职工“学党史、悟思想、办实事、开新局”提供了理论指导。

在宣讲会结束后,璧山区科协领导强调,把党史学习教育同推动工作结合起来,把学习成效转化为干事创业、勇担使命的强大精神动力,以更加昂扬的精神状态和奋斗姿态,积极推进“我为群众办实事”实践活动。要深入企业调研,推进“政产学研用”深度融合;深入农村开展实用农技培训,提升农民科学种养管护水平;开展“为科技工作者办实事、助力科技工作者作贡献”行动,为全区广大科技工作者做好事、解难事、办实事;打造科技志愿服务队伍并深入开展形式多样、贴近群众生产生活实际的科技志愿服务,推动全区公民科学素质稳步上升,为璧山区经济社会发展贡献科协力量,以优异成绩迎接中国共产党成立100周年。

万盛经开区“总部经济”专窗效果明显

本报讯(通讯员 吴红亮)近日,笔者从万盛经开区了解到,万盛经开区行政服务中心自今年4月开设“总部经济”专窗,为新型中小微企业和个体工商户提供跨区县、跨省市政务帮办代办服务起,已累计为700多家企业提供了免费帮办代办服务。

据了解,万盛经开区行政服务中心“总部经济”

专窗代办事项包括企业开办、分类登记、证照联办、投资审批、不动产登记、税务办理、人才引进、融资服务、经营服务、招标投标、变更注销等11个“一件事”应用场景配置服务。企业只需线上填写提交办照、刻章备案、办税等简单材料,就有专门的工作人员全程提供代办服务,实现“一次申报,一网通办,全程办结,全周期服务”。



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

佩戴的银饰变黑是身体有“毒”吗

【真相】银首饰变黑只不过是一种正常的化学反应,跟身体健康与没有直接关系。

【解析】自古以来,我国就有用银器鉴毒的传统,有关银器鉴毒的情节描述,无论是在小说、戏剧,还是民间传说中都经常可见,而且在一些医药类古籍中也都有明确记载。银器鉴毒确实是中国古代人民判断饮食是否有毒的重要手段。然而,能由此推断我们佩戴的银饰品变黑说明体内有毒素吗?

“古代常用砒霜作为毒药,由于当时提纯技术不够,所以砒霜里总会含有一些硫,和银发生化学反应的不是砒霜,而是硫。”首饰专家对银接触砒霜就变黑给出了科学解释。

如果我们佩戴的银首饰变黑,是不是因为我们身体排出了硫元素,而这不是一种不健康的表现呢?很多人都有这样的顾虑。

“可能有这样的情况,但也可能是周边环境中的硫含量达到了一定浓度。”因此,银饰变黑说明身体不健康的说法并不科学。我们平时见到的银首

饰变黑只不过是一种正常的化学反应,跟身体健康与没有直接关系。

有化学常识的人都知道,银在空气中遇到硫化氢气体或硫离子时,会发生化学反应,生成硫跟银的化合物,此化合物是一种极难溶解的银盐,这种化学变化可以在极微量的情况下发生。时间长了之后,化合物会在银饰表面慢慢形成一层黑色的硫化银膜,开始表现为一些细小的斑点,然后逐渐扩散成片,这就是大家通常所说的“银垢”或者“银霉”,银饰表面颜色便逐步由白变黄、变灰,最后变黑。

而人体汗液中含硫、氮等元素,空气中也会含硫化氢、一氧化氮等物质,这些都会导致银饰表面被氧化,进而变色,失去光泽。

银饰变黑还与人体汗液的酸碱程度有关,汗液呈酸性,银饰变黑的速度会快些。另外,银饰的花纹和夹缝处跟皮肤、衣物等接触较少,更容易被氧化,会先变黑。



求证健康真相



机器人100岁了

对多数人来讲,了解和接触机器人还是近年来的事。事实上,到2021年,“机器人”一词出现已经有100年时间。在这一个世纪里,机器人从科幻变成了制造、空间探索和医疗领域必不可少的工具。

1921年,捷克作家卡雷尔·恰佩克在《罗素姆万能机器人》科幻剧中,首次提出了“机器人”一词。他解释,“机器人”一词的灵感源自捷克单词“robot”,意思是奴隶。剧中罗素姆公司制造的机器人,是为了帮助人类重整繁重无聊的工作,像历史上所有的奴隶那样。

在之后的100年中,机器人不再是一种科幻。也许正是由于机器人定义的模糊,才给了人们充分的想象和创造空间。而今,机器人可以说是包罗万象,服务机器人、水下机器人、娱乐机器人、军用机器人、农业机器人、特种机器人等,服务于人类各行各业。

根据总部位于德国法兰克福的国际机器人联合会统计,目前全球大约有350万个机器人与人类一起生活,并且机器人的数量很快将成倍增长。

人类许多发明创造来源于灵感,正如当初期望“机器人”像奴隶一样。未来,机器人是怎么样?或许,你期望是什么样就可能成为什么样。

刘心学