

科技探索

陨石价格缘何居高不下

国际市场上,陨石的价格一直居高不下。这使人们不禁发问,小小的陨石为何如此神秘,它的价值又在哪里——

特点与成分

陨石是地球以外未燃尽的宇宙流星,脱离原有运行轨道或成碎块散落到地球或其他行星表面的。陨石有石质的,也有铁质的,或者是铁石混合物。陨石也称为陨星,大部分来自小行星带,也有部分来自月球和火星。每年降落到地球上的陨石有20多吨,数量大概有2万多块。

从化学成分上讲,陨石显得很普通,只不过是矿物的集合体而已。目前,陨石中已发现的矿物有80多种,绝大多数在地球岩石中都有,仅有几种是陨石特有的,如铁纹石、镍纹石等。陨石矿物大多是镁铁硅酸盐,并且普遍含有少量的石墨,个别陨石中有金刚石。按照其成分和结构分类,陨石可以分为铁陨石(几乎全由铁镍合金组成)、石陨石(主要由铁镍硅酸盐组成)和石铁陨石(含铁镍合金50%和硅酸盐50%)。

现存于新疆乌鲁木齐展览馆的一块铁陨石,是世界上发现的第三个大陨铁,体积为3.5立方米,重达30吨,其主要成分就是铁,占88.67%,其次为镍,另有少量钴、磷、硫、铜等化学元素。

价值与意义

陨石的内在价值是无形的,难以用金钱来估价。因为它是我们认



酸碱性不是衡量好水指标

近日,农夫山泉与华润怡宝因检测水的酸碱度再度交锋,双方你来我往引发了新一轮“水战”。那么,酸碱性是衡量好水的指标吗?

农夫山泉与怡宝的这场“战火”缘于去年。去年3月,农夫山泉在广州的促销活动中,向顾客展示农夫山泉饮用水为弱碱性,而怡宝饮用水为弱酸性。这样的做法,引发了怡宝的投诉。广州市工商局对农夫山泉处以10万元罚款,随后农夫山泉提起上诉。

今年8月14日,一审判决农夫山泉败诉。但农夫山泉并不服气,在官方微博上表示“包括世界卫生组织在内的诸多机构和学者指出:不含矿物元素的饮用水不利健康。实践中,不含矿物元素的纯净水通常呈酸性。”

不管大牌们是因为什么利益产生如此纠纷,公众最关心还是这些争论的焦点是否有科学依据?酸碱性是否是衡量好水的指标?喝没有矿物质的水是否真的有害健康?

众所周知,酸、碱性在化学上以pH值来表示,pH=7为中性,pH<7为酸性,pH>7为碱性。那么,在水质标准中,pH值指标是如何规定的呢?中国质量检验协会净水设备专业委员会常务副理事长顾久传介绍了当前世界各国的饮用水标准。顾久传说,“世界卫生组织对饮用水水质没有具体指标,但附加说明:低pH有腐蚀作用,高pH影响味觉,有肥皂味,为使加氯更为有效,以pH≤8为宜。美国环境保护署饮用水水质标准:一级水:没有具

用户担忧隐私泄露

可穿戴设备让人变“透明”



就这样赤裸裸地暴露在公开化的网络平房里,可以随意任人窥探、分析、整合或研究。每个人都变得透明、无处遁形。

那么,在使用可穿戴设备时,个人隐私是通过哪些途径泄露出去的呢?

袁健介绍说,当前的可穿戴设备中,信息传输可以分为三个阶段。以运动监测设备为例,首先运动监测设备收集个人的运动和健康信息;然后,这些信息通过蓝牙连接后与智能手机之间的数据传输及网络同步;最后,上传后的信息会存储在云端服务器上。这三个环节,都是庞大的个人信息库,都容易受到黑客的侵袭。

具体来说,在当前热门的可穿戴设备中,应用于运动健身、医疗保健领域的可穿戴设备,很容易集成庞大的用户隐私信息,而这些大量数据背后隐藏着大量的经济利益。

非穿戴者也无法“幸免于难”

可穿戴设备不仅对使用者的个人信息构成威胁,就连用户身边的非穿戴者,也面临着“无辜受害”的风险。

“可穿戴技术对于隐私安全的侵犯方式和泄密对象,视产品功能的不同而变化。可穿戴设备市场的产业链包括硬件、行业应用、社交平台、运营服务、大数据、云计算等众多环节,环节越多隐私泄露的可能性越大。”OFweek中国高科技行业门户编辑部主编张选涛在谈到隐私泄露时认为,涉及用户个人信息的泄露,主要有医疗产品的健康指数信息,容易泄露给医疗和保险机构;个人工作经历、生活习惯被泄露,则会致求职应聘时遇冷。另一方面,设备使用者周围的人也会面临隐私泄露的风险。如智能眼镜类产品,可能会被用于偷拍其他人们的生活隐私。

可穿戴分享工具常被冠以“偷拍神器”的称号。可穿戴相机是一款微型的可永远开机的相机。它能够每天自动拍摄并存储在用户日常生活中的成千上万张照片。使用者只需将其别在

中国长城资产管理公司济南办事处对济南泉西五交化机电公司债权债务处置公告

中国长城资产管理公司济南办事处(以下简称“我办”)拟对拥有的济南泉西五交化机电公司债权项目进行处置,债权总额人民币3105.67万元,其中:本金1447万元,截至2014年9月19日利息1658.67万元(2014年9月19日之后新发生的利息亦在转让范围内)。贷款方式为抵押,由第三人山东泉西集团有限公司以位于济南微路34号的房地产【房产4566.89平方米、土地3291平方米】提供抵押担保,依法在工商局办理了抵押登记,证号济机工商(00)抵登字第0022号。依据(2004)槐民巡初字第32号判决书,法院查明抵押物已因经十路拓宽已灭失。上述贷款中本金190万元及相应利息已经(2004)槐民巡初字第32号判决书确权,进入执行程序后法院于2005年以债务人无可执行的财产为由裁定执行终结,颁发债权凭证。我办于2012年12月17日就剩余贷款本金1257万元及相应利息实施诉讼,2014年2月8日,山东省高级人民法院下判决(2014)鲁商终字第8号民事判决书,判决债务人及山东泉西集团有限公司偿还我办借款本金1257万元及相应利息。山东泉西集团有限公司名下房地产情况:(1)位于济南市经十路27288号3号楼房产,楼120053号,面积1629平方米,商业房产;(2)位于济南市济南路路南44号房产,房产证号济房权证槐字第092268号,面积1654.84平方米,商业用途;(3)位于济南市经十路27288号2号楼房产,楼120052号,面积4910.85平方米,商业房产;(4)位于济南市经十路27288号土地使用权一宗,面积2927平方米,商务金融出让用地,证号槐荫国用(2011)第0300022号。前述(3)、(4)项房产、土地已被我办申请法院查封。

详情请见我公司网站(www.gwamcc.com)或与我办有关部门接洽查询。

处置方式:债务减免、拍卖、要约邀请竞价转让、挂牌转让及其他处置方式。

交易对象:具有完全民事行为能力、支付能力的法人、组织或自然人(国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、金融资产管理公司工作人员、国有企业债务管理人员、参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构人员等关联人或者上述关联人参与的非金融机构法人以及参与不