

出售本报合订本

本报应广大读者的要求,已制作完成《科技文摘报》2013 年报纸合订本。价格为 100 元。数量有限,售完为止。有需要合订本的个人和单位,请与我们联系。
电话:010—58884190 58884135
汇款地址:北京复兴路 15 号 科技文摘报 陈启霞
邮编:100038

国人为三峡缴税超 5 千亿 (5 版)

河水砷超标 一村 157 人致癌死亡

2版
专利维权难
阻碍科技创新

2版
银行PK 支付宝
互相指责违法

3版
莫让“猫眼”
成防盗 命门”

8版
人造皮肤
能识别语音

12版
俄媒:中国武器
都卖了给谁?

13版
破解理财产品
说明书的玄机

14版
稀奇手机配件
风速测量仪



3月29日,辽宁省沈阳市康平县卧龙湖湿地观鸟节开幕,数百名游客慕名而来,领略大自然的美景。据了解,卧龙湖水域总面积 112 平方公里,是东北亚鸟类迁徙的必经之地,每年有上百万只候鸟在此停留繁衍,其中国家一级保护鸟类 5 种,二级保护鸟类 19 种。

湖南省常德市石门县鹤山村村民唐熙志大爷告诉记者,当地看上去很清澈的河水里面含有一种有毒的重金属元素——砷,用这里的水浇地禾苗很快就会死掉。不仅河水不能灌溉,就连此地的地下水都存在砷超标的情况。唐大爷告诉记者,造成这一后果的主要原因,就是当年建在河道上游炼制砒霜的雄黄矿肆意排污,倾倒废矿渣造成的。

受到重金属污染的河流

雄黄,是一种橘黄色粒状固体或橙黄色粉末,其主要化学成分为硫和重金属砷。高品位的雄

黄矿被用来制药、工业防腐、农业杀虫和制造烟火。唐大爷介绍说,石门县雄黄矿石资源丰富,品质好,1956 年国家在此建矿开始用土法人工烧制雄黄炼制砒霜,并用炼砒炉尾气生产硫酸,不计其数的砒霜、雄黄粉从这里源源不断地送出去,送往中国甚至世界的各个加工厂,在过去的几十年间为这片土地创造了光荣和财富,同时也深埋下砷中毒的种子。多年来,矿区生产硫酸的废水以及炼砒过程产生的砒灰和二氧化硫,未经处理便直接排放出来污染了环境,提起当时矿区生产时

的场景,现在唐大爷和村民们仍历历在目。

此地是亚洲最大的雄黄矿区,是当年炼制砒霜和生产硫酸的地方。据炼砒工人介绍,矿石中 20%可以提炼成砒霜,剩余 80%的废矿渣便被露天倾倒在河道边上。生产过程中所产生的砒灰便从烟囱中冒出,向四周扩散,方圆 30 多平方公里的面积受到了严重的污染。离它最近的鹤山村是受污染最为严重的地方。

龚兆元今年 68 岁,去年 9 月份被石门县人民医院诊断为多发性鲍温症,医生在后边加注“慢性

砷中毒属皮肤癌”。龚兆元指着腹部接连的几块伤口告诉记者,他现在这个病就是砷中毒引起的,身上长的这个黑东西,一到天暖就发痒,一发作起来钻心地痒,开花发烂,流脓水,然后又结痂。不能抠,一抠一个坑,它又会跑到别的地方继续长,让他苦不堪言。距离村庄最近的矿厂医院能做排砷解毒治疗,但一次费用就在 3000 元左右,由于重金属解毒药物目前还不新农合的基本药物目录,高额的医药费龚兆元无力承担,龚兆元每月只好去医院开些便宜的消炎药涂抹,以便减少皮肤癌病状发作。由于患病他已经无法再干重体力活了,靠种地为生的他自然也就没有了收入来源,为了生计只能强忍着病痛在自家小院子里种些菜吃,可没干多一会儿龚兆元便停了下来。

157 人因砷中毒致癌死亡

根据世卫组织以及我国《生活饮用水卫生标准》规定,每升饮用水中砷的含量不能超过 0.01mg/L,而北京医科大学公共卫生学院上世纪 90 年代在石门矿区附近做“砷暴露研究”表明,矿区附近的鹤山村河水含砷量达到 0.5-14.5mg/L,超出标准上千倍。

据不完全统计,距离雄黄矿百米之外的鹤山村全村 700 多人中,有近一半的人都是砷中毒患者,村中患癌症的人比比皆是。根据矿厂医院的初步统计,近二十年来,因砷中毒致癌死亡的已有 157 人,而且因砷中毒引发癌症的患者人数也在逐年增加,年龄也在逐步年轻化,砷中毒在这个村子已经是见怪不怪的事情了。

《北京青年报》2014.3.25 文 / 央视

2013 年 9 月,国务院出台《关于加快发展养老服务业的若干意见》,意见中指出要“开展老年人住房反向抵押养老保险试点”,“以房养老”这一新的名词正式进入公众视野。

年龄越大房子越贵钱越多

幸福人寿保险股份有限公司董事长孟晓苏介绍,房子抵押后,保险公司每月给老人发一笔现金,直到老人去世。而每月能够领到的具体金额与被抵押的房产价值以及老人的年龄、性别有关,具体到每个人金额都不相同。在房产价值相当的情况下,根据保险行业内部的平均剩余生命测算法则计算,老人的实际年龄与平均寿命之差越小,每月能领到的现金越多,女性的平均寿命要高于男性,所以钱会略少;一名 70 岁的男性老人,若房产有效保险价值为 500 万

“以房养老”:有兜底,可后悔

元,每月可以拿到 2.5 万到 2.7 万元。孟晓苏介绍,除了可以拿到一笔现金,房子仍然归老人支配,老人可以自己居住,也可以将房屋出租收取租金。

问答以房养老试点

孟晓苏:勿担心 70 年产权,参加养老的条件,国际上是将年满 60 周岁的称之为老年人,因此,不论男女,必须年满 60 周岁才可以参加。

问:房产证是老人和子女的名字怎么办?

孟晓苏:房产证上的名字必须是符合年龄条件的老人的,如果有子女的名字,要先进行更名,将子女的名字去掉。

问:小产权房等能参加吗?

孟晓苏:试点阶段,房屋产权不明晰的不能参加,下一步可与单位协商校产房、军产房等处理办法,小产权房政策规定不合法,不能参加。

问:夫妻共同参加以房养老如何算养老金?

孟晓苏:适用于保险业内的双生命法则,以各自实际年龄与男女平均年龄之差更大的为基准计算。

问:以房养老的有什么好处?

孟晓苏:开启房产金库,释放消费潜能;放心花钱养老,愉快延长生命;现金资

助子女,终生保持尊重;实行遗产税后,依法避税管用。

问:以房养老何时可以正式推出?

孟晓苏:保监会具体政策很快出台,政策出台后可立即办理。

问:夫妻离婚了怎么办?

孟晓苏:将根据房产证上夫妻各自占有比例,每月将相应份额的现金打到各自账户上。

问:房屋 70 年产权到期之后怎么办?

孟晓苏:根据《物权法》,土地到期自动续期,届时将有保险公司办理相关手续,老人每月领取现金将持续到去世。

问:后悔了可以退出吗?

孟晓苏:可以。将根据合同约定,把已经从保险公司领取的现金加上部分利息一起归还就可以解除抵押。

《广州日报》2014.3.27 文 / 于梦江