

可一次性缴纳基本养老保险费 可按照所设缴费档次多次缴费

玛纳斯县社保提档补缴惠及参保群众

本报讯 通讯员马宏霞报道:11月1日,玛纳斯县包家店镇皇官村村民何以财补缴了2011年至2023年社保提档费近7万元,2023年可以领到比此前缴纳社保费高3倍以上的退休金,他感叹地说:“国家政策好,我赶上了好时代。”

自2023年起,自治区城乡居民基本养老保险缴费档次增设4500元、5500元两个缴费档次;2024年起,将原有缴费档次优化为200元—5500元12个档次。参保人员可选择一次性缴纳当年基本养

老保险费,也可在当前年度按照所设缴费档次多次缴费,缴费总额不得超过当前年度最高缴费档次(5500元)标准,政府补贴按照最终个人年度缴费总额对应的缴费档次计算。

玛纳斯县为落实好惠民政策,让更多群众受益,今年10月,玛纳斯县社会保险中心正式上线城乡居民基本养老保险提档补缴功能。居民养老缴费档次提高,并允许补缴,这样退休后可以多领取养老金,该政策2011年起实施,目前可以

提档补缴13年。好消息传开后,群众争相咨询和办理。截至目前,有32名参保人员进行了提档补缴,征收的金额已达到113万元。

玛纳斯县社会保险中心城乡居民养老科科员廖细军说:“从2011年可以补缴到2023年,老百姓从原来的退休养老金一二百元,现在可以增长到700多元。我们将通过以点带面、多方面的宣传渠道,把这项好政策宣传到位,让更多的参保群众享受到改革发展的红利。”

奇台县种植两个国产自育甜菜品种取得好效益

综合性状已经和国外品种不相上下

本报讯 通讯员王多兵报道:10月28日,由新疆农业科学院、内蒙古农牧业科学院、石河子农业科学院专家组成的测产组,对奇台县西北湾镇小屯村国产自育甜菜品种示范田进行测产,结果显示,两款国产自育甜菜品种性状已接近国外品种。

此次测产的两个国产自育品种是NT39106和STM1718,栽培模式采用膜下滴灌、水肥一体、全程机械化。测产组在甜菜地选择不同地块进行取样,专家们测量距离、挖取甜菜、去甜菜叶、称种、

数株、记录,然后取糖采样、压汁、仪测、记录。测产组专家现场宣布了测产结果。

内蒙古农牧业科学院研究员张惠忠介绍,内蒙古自治区农牧业科学院选育的NT39106是一个单培甜菜新品种,测产的结果经过折算以后,保苗株数每亩7334株,块根产量7013.34公斤,含糖率15.6%;新疆石河子(农业科学院)培育的STM1718,保苗株数7066株,块根产量4498.67公斤,含糖率14.44%。

据了解,目前,我国甜菜种植业95%

以上的种子依赖国外进口,甜菜产业存在“卡脖子”问题,国产自育品种的培育成功,将会提高我国甜菜种子的话语权,为下一步推广使用奠定了良好的基础。

新疆农业科学院经济作物研究所研究员刘华君表示,国产自育品种通过专家测产测糖,它的综合性状已经和国外品种不相上下,实现了自育品种的一个突破,将来对种植户增收、企业增效以及产业的可持续、高质量发展提供了科技支撑。

在孩子心中种下安全的“种子”

昌吉市幼儿园小朋友走进消防救援大队

本报讯 通讯员杨斌报道:“哇,消防车比变形金刚还酷!”“叔叔,为什么战斗服是橙色?”11月7日,昌吉市第十一幼儿园组织小朋友走进昌吉市消防救援大队。

“哇!消防车好威风啊。”“坐在消防车里是什么感觉呀?我们想试试。”……见到喜爱已久的消防车,孩子们纷纷喊着要亲自上车乘坐,在消防员的带领下,孩子依次登上消防车,过了一把“消防瘾”。

小朋友兴趣盎然地参观了器材库、宿舍、红门影院,了解消防救援队员的工作生活环境。参观过程中,讲

解员结合孩子们年龄小、好奇心强的特点,为孩子们讲解消防车的随车器材和各类消防车的用途,普及了发生火灾时如何报警等消防安全常识,讲解员细心地用通俗易懂的语言为小朋友们解答。

此次实地参观,孩子们现场倾听、实地参观、亲身体会,在看一看、听一听、摸一摸中真切地了解消防装备和消防安全知识,了解了消防员的工作和生活,既拓展了视野,又提高了安全意识和自我保护能力,这种寓教于乐的学习把安全的“种子”潜移默化地深扎在孩子们心中。



孩子们观摩消防员内务。杨斌 摄



讲解员为孩子们讲解消防车的随车器材。

杨斌 摄



孩子们亲身体会消防装备。杨斌 摄

脑洞大开



黄河有准确生日了

中国科学院地质与地球物理研究所研究员庞忠和等中国科学家围绕黄河“身世”和现代黄河水系格局形成时代展开研究。他们通过地下水精细定年测定,得出了“现代黄河水系格局的形成时代为125万年前”的结论。

两种测年方法相结合

据介绍,古黄河从宝鸡峡贯通三门峡东流入海,而现代黄河则是从六盘山起向北流,经贺兰山后过阴山河套,再由吕梁以西向南折返,最后经三门峡东流入海。该过程是地壳构造变动影响地表水系形成演化的重要事例。然而,对于古黄河中游改道的时间,学术界众说纷纭,对现代黄河水系格局的形成时代,有15万年前、不晚于120万年前、约500万年前等不同观点。

以往,科学家使用³⁶Cl测年方法来测定地质沉积物年龄,但该方法在地下水测年工作中容易受到深部来源、初始值变化等因素影响,其定年结果的解译精度低,在地下水中的应用非常有限。为此,中国科学院地质与地球物理研究所、北京师范大学、中国科学技术大学组成联合科研团队,选择渭河盆地深层地下水展开年代学研究,并综合⁸¹Kr与³⁶Cl方法开展精细的定年工作。

作为惰性气体家族一员,⁸¹Kr的半衰期是23万年,定年范围可达130万年,而且⁸¹Kr在地下无干扰源、化学性质稳定、不与其他物质发生反应,被看作是十万到百万年尺度区间古老地下水的理想示踪剂。由于⁸¹Kr同位素在自然界中的丰度极低,导致该方法的应用长期受限,直到基于激光冷却原子阱技术(ATTA)的出现。

据介绍,ATTA是一种量子测量技术,可实现单原子水平的计数,具有极高的灵敏度,可以在每微升为10-14同位素水平(STP)的氩气中计数极低浓度的⁸⁵Kr和⁸¹Kr原子。

在渭河盆地揭秘黄河“生日”

为何将揭秘黄河身世的地点选在渭河盆地?研究人员解释说,渭河盆地位于中国黄土高原与秦岭造山带之间,保存有超过7500米的巨厚细粒河湖相沉积,是世界一流的研究新生代亚洲气候与水文变化的独特陆相记录,也是研究黄河河道变化的良好场所。同时,渭河盆地地热资源的开发利用造就了一大批深部地热热水井,间接为分层采样测试创造了有利条件。

据介绍,该研究共采集测定了8组地下水样品。通过分析地下水的年龄和化学成分数据,研究人员发现,自秦岭山脉向北,区域地下水呈现年龄逐渐变老的趋势;而根据地球化学温度计估算,地下水的温度可达100℃~130℃,此时地下水与碳酸盐同位素交换作用加强,^{O-18}富集程度增大。这部分地下水在受重力驱使继续向北运移的同时,溶解了古三门湖湖相沉积中的氯化物,因而Cl元素含量显著增加,并最终与盆地中心部位的老地下水混合。

与此同时,由于鄂尔多斯高原隆升,黄河溯源侵蚀和不断下切导致区域深层地下水流向发生了由东西向变为南北向的转折。而这个时间约110万年至130万年前,正好对应中更新世气候转型期、第四纪转型期。最终,研究获得了125万年前断代时间节点的新结果。

来源:学习强国