

电视剧《黄大年》昨晚在央视1套黄金时段播出 首集黄大年归国心情迫切



昨日20:05,由中央电视台、吉林电视台、吉林省影视剧制作集团、省文化创意产业投资引导基金联合出品,省委宣传部、省新闻出版广电局、省影视剧制作集团、上海嘉影影视、吉林大学等单位联合摄制的6集电视剧《黄大年》在央视一套黄金时段与广大观众见面,该剧也是继去年央视《我在锡林郭勒等你》后我省编剧王奎龙的又一剧作。

电视剧《黄大年》讲述了黄大年同志心有大我、至诚报国,教书育人、敢为人先、淡泊名利、甘于奉献的感人事迹,成功塑造了一个对国家、对事业、对家庭充满无限热爱,有着战略科学家、教授、丈夫、父亲、朋友等多重身份的当代知识分子中的代表人物形象,亲切自然、有血有肉、个性鲜明,令人钦佩而感动。在昨晚播出的第一集里,黄大年迫切的归国心情就感染了许多观众。12日—15日每晚播出一集,16日晚播出两集。

分集梗概

第一集(10月12日已播出)

随着改革开放的不断深入推进,我国各项事业蓬勃发展,为满足国家发展战略需要,吸引大批海外高层次人才归国的“千人计划”适时出台,为各领域优秀人才提供了前所未有的发展空间和广阔舞台。我国地球深部探测领域的科研工作同样亟待快速前进,迫切渴望海外精英回国领军。

而远在英国的地球物理学家黄大年先生,海外多年却无时无刻不心系祖国。越是在就职的EN公司不断取得科研突破,内心就越沉重,他多么渴望能将成果贡献给国家,让自己的祖国科研越来越强大。归国信念始终在心头萦绕,以至于断然拒绝了MK油气公司许以的诱人条件。

家庭庆功宴上,发小叶明从国内远道而来勾起大年思乡回忆。性情所致带领众人深情唱起《地质队员之歌》,席间洋溢对祖国的牵挂和热爱。叶明提起“千人计划”更是让大年心潮澎湃,久难平息。黄夫人察觉到大年归国的迫切心情,提醒大年阻力在前。吉大的工作邀请函却让大年热泪盈眶,恨不能马上扑向祖国的怀抱。黄夫人知道大年决心已定,将苦心经营多年的诊所毅然挂牌出兑。大年本内心徘徊想留夫人在英国照顾女儿,自己独自回归报效祖国,得知黄夫人此举不禁感动,费尽周折买到了夫人最爱的鲜花送到诊所。女儿彤彤更是乖巧懂事,让妈妈放心陪伴而归,自己在英国留学肯定没问题。一家三人相拥,让来诊所看病的华人同胞感动落泪。

国内勘探一线的技术员程果听闻大年即将回国内心振奋,与好友卫宏远相约报考大年的博士生继续深造。而大年辞职果然障碍重重,EN公司收回了大年所有研究所得,助手艾文不舍大年离

开并表示歉意,大年脚步坚定决定“裸归”。

第二集(今日20:05—21:00在CCTV-1播出):

大年归国的消息传来,吉大上下为之欣喜。李斯华、刘一米等地质专业的本科生对偶像归来深深期待。而在地球的另一端,大年和夫人将行程提前,正与女儿彤彤不舍道别。飞机上,大年心情激动无法入睡,直至踏入祖国热土才深感夙愿得偿。

尚未安顿,大年便迫不及待来到母校,来到这个即将投入工作的科研战地,地质宫门前良久徘徊深情翻涌,刘跃急忙迎接大年提前回来不打招呼。入职仪式上,大年慷慨陈词赢得众人钦佩,更令人没有想到的是,大年毫无条件毅然接下国家深部地球探测项目领军重任,立誓弯道超车,科研攻关报效祖国,鞠躬尽瘁。

大年的归国给祖国科研上上了一剂强心针,同时也让国际竞争对手胆寒。MK公司甚至联合其他公司启动K计划,在国际赛场上与大年领军的中国力量进行比拼。大年深感重任在肩,入职当天便不顾刘跃阻拦连夜制定工作计划,紧张投入。刘跃提醒大年赤手空拳归国,凡事不宜急躁,大年却说起了钱学森、李四光当年也是同样,言语间踌躇满志,信心满怀。

程果和卫宏远等博士生面试,大年竟然安排在吉大体育场。师生挥汗赛跑,大年却是考验学生意志和体力,说“搞科研就像上战场打仗一样”,要求学生要像战士有过硬的素质,程果差点儿顶不住辩称是鞋子不合脚,大年性情索性脱掉鞋子,光着脚跑了出去。

大年主动要求当上本科班班主任,刘跃担心大年刚接了博士生恐难再有精力,大年一席话让刘跃信服和钦佩。李斯华、刘一米看见站在讲台的大年难以置信,兴奋不已,然而听到大年布置的作业时却傻了眼。/记者 韩玉红 报道 摄

巧嘴化矛盾

——记通化县金斗村调解委员会主任纪若林

吉林 好人 引领风尚

培育和践行社会主义核心价值观



通化县金斗乡金斗村辖12个居民组、6个自然屯,3000多口子人生产、生活在这个大村落里,难免有些磕磕碰碰。“闹矛盾就找老纪,等老纪来了再说话。”村民口中的老纪就是村调解委员会主任纪若林。

在村部矛盾纠纷调解室,40多本纠纷记录册和一米来高的纠纷案例卷宗就是他23年来“嚼嘴磨牙”的浓缩。“1994年我正式成为一名调解员,干好这项工作要多用他人案例启发无理方,从纠纷双方的家庭影响、经济影响等方面说明事件的严重性。最重要的是要有耐心,不怕麻烦。”

去年初秋时节,村民高某在其他村民的玉米地头多次放牛,给20多户村民的玉米造成损失。得知消息后,老纪马上蹬着自行车赶到现场,看到玉米损失不是太严重,老纪便主动做村民工作。三番五次登门,苦口婆心劝解,最终,老纪在一个大雨天领着高某夫妻冒雨挨家挨户赔礼认错,说明高某家庭困难,老父亲卧病在床的情况,用行动和暖人心的话语感动了受损村民,大伙原谅了高某,没有让他包赔损失。

这是老纪印象最深的一次调解。“平安是福,情义是金,以和为贵,调解工作

一定要让百姓明白这个道理。”老纪说。

“要真心相劝,不要应付了事;要正派公正,不要掺杂私心;要讲清道理,不要单纯压制;要不厌其烦,不要简单从事;要言语和善,不要粗声大气;要坚持原则,不要消极迎合。”调解工作中老纪坚持这“六要六不要”原则,他将解决过的矛盾纠纷归纳为5大方面、66种类型,总结出爱心付出调解、真情感动调解、巧妙迂回调解等“老纪12调解法”和调解纠纷中做到不放弃、不吃拿、不红脸等“老纪十做到”。

从老纪40岁那年起,《民法》《调解法学》等法律书籍就是他枕边读物,县司法部门、法律援助中心就是他的法学课堂。渐渐地,老纪掌握了大量法律知识,并以法调解、以法育人。

练就一张巧嘴,老纪靠的不仅是与生俱来的亲和力,更是23年来的身体力行和执着坚守。金斗村1300多件矛盾纠纷因他化解,苗头问题在基层解决,实现调处矛盾、纠纷成功率100%,协议履行率100%。

/记者 王耀辉 报道 摄

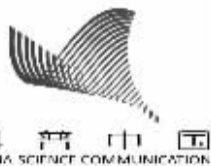
短评 >>

不管什么时候,无论是哪里,有化解矛盾的需求,就有纪若林的身影。无论是邻里矛盾还是大小纠纷,纪若林总能找到突破口,调解做到事事有根据,桩桩有结果,条条有回音。优秀调解员“老纪”的事迹就此传遍通化县城,用行动谱写一曲奉献之歌,用诚心、细心、耐心、爱心,“调”出了一片人间真情。

温馨提示:集齐全年《科普中国 吉林行》专栏剪报的读者,年底将获赠省科协与城市晚报社出品的珍藏版科普画册。

星期五 百科

蜘蛛吐丝? 居然被骗了这么多年!



吉林行

吉林省科协 城市晚报社

主办

2017年第 171 期

不久前,电影《蜘蛛侠:英雄归来》燃爆各大院线。我们知道,蜘蛛侠拥有自制的蛛网发射器,只需小手一抖就能蛛丝我有,自然界的蜘蛛可没有机械式的蛛网发射器,它们是怎么制造出蛛丝的呢?很多人都会说蛛丝是蜘蛛吐出来的,古人也多持此观点,比如苏轼的《蜘蛛论》写道:“蜘蛛吐出丝,飞虫成聚血。”蛛丝真的是蜘蛛“吐”出来的吗?

蛛丝看起来十分纤细,但其机械性能却超乎寻常,它是人们迄今所知道的最结实的天然纤维。实验发现,要想拉断相同粗细的蜘蛛丝和钢丝,前者所需拉力足足是后者的100倍以上。此外,蛛丝还具有优异的韧性,一只快速飞行的蜜蜂撞到蛛网上,蛛网往往毫发无损,按此推算,一束铅笔粗细的蛛丝完全能阻挡一架飞行中的波音747飞机!

实际上,如此强悍的蛛丝并不是蜘蛛从口中“吐”出来的,而是由蜘蛛腹部的纺丝器纺出来的。一般而言,一只蜘蛛有3对纺丝器(个别有1对或4对),即前纺丝器、中纺丝器和后纺丝器,每对纺丝器的作用各不相同,纺丝器上有数个至数万个纺丝管与丝腺相连。蜘蛛历经亿万年的进化,丝腺已经高度发达,在不同的生命阶段,丝腺会产生功能各异的丝,这些蛛丝可用来制造卵袋、结网、交配、逃生或传递信息等。

蜘蛛的腺体内储存着丝液,当它打算结网时,丝液就会通过S形纺丝管流出体外,在这个过程中,丝液会发生一系列物理和化学反应。聪明的蜘蛛会首先将丝液粘到一个固定物上,通过急速移动身体将丝液拉成丝线。此时如果你按住蜘蛛让它的腹部动弹不得,或者索性扯断蛛丝,你会发现它不再“吐”丝。这表明,只要蜘蛛无法移动腹部,或者缺少固定丝线的物体,它就无法生产出蛛丝。

科学家们进一步研究发现,蜘蛛的丝液是一种黏性液体,主要由丝蛋白组成,如果蜘蛛行动过于缓慢,丝蛋白分子间就只有相互滑动,不会发生其他物理化学变化,只有当蜘蛛迅速移动时,丝蛋白分子才会来不及流动就被拉伸开来,形成新的排列,从而产生强烈的结合力。

可见,形成蛛丝最重要的条件是拉力,也就是说,蛛丝并不是



蜘蛛的丝是“拉”出来的

“吐”出来的,而是“拉”出来的!有小伙伴或许会疑惑:蛛丝源自蜘蛛的腹部,拉丝还可以理解,可蚕丝却是从蚕宝宝的嘴里出来的,难道也是拉出来的吗?答案是肯定的。研究发现,蚕丝的成分、结构与蛛丝很相似,产生过程也十分雷同,例如,当一只蚕宝宝准备“作茧自缚”时,它便会从口中分泌丝液粘到物体上,随后就开始摇头晃脑地拉丝,渐渐织出一个蚕茧。

蛛丝和蚕丝的拉丝现象是流变学(注译)研究的内容之一,之

所以存在这种现象,主要是因为蛛丝和蚕丝既有黏性又有弹性,黏性使丝液可以流动,这是拉丝的基本条件,而弹性则起到辅助作用,使丝液有回缩的趋势。

更多精彩内容在:



科普中国



吉林科普视窗