

江西新余力争做光伏“领跑者”

全国人大代表、江西省新余市委书记刘捷3月5日在京接受中新网记者采访时表示，力争用3年时间把新余建设成为国家光伏“领跑者”先进技术示范基地，总投资300亿元，建成后年发电量达到36亿千瓦时。

光伏行业逆势上涨中国成全球最大的光伏发电市场

中国光伏行业协会数据显示，2015年中国光伏新增装机15GW，连续三年新增装机超过1000万千瓦，成为全球最大的光伏发电市场。

值得注意的是，光伏产业存在落后产能退出慢，产业整体技术升级缓慢等问题。为促进行业优胜劣汰，国家能源局等多部门于2015年出台意见，提高光伏产品市场准入标准，实施“领跑者”计划。

据了解，所谓“光伏领跑者计划”，是指国家能源局每年实行的光伏扶持专项计划，通过建设先进技术光伏发电示范基地、新技术应用示范工程等方式实施。此外，在政府

财政支持和采购中，也将优先使用领跑者企业所开发的技术及生产的产品。

新能源之城新余：已并网发电光伏项目137兆瓦

江西省新余市被誉为“中国新能源之都”，从2005年开始，新余市全力打造光伏产业基地，率先形成“硅料—铸锭—硅片—电池—组件—光伏应用产品”较完整的光伏产业链。

目前，新余全市注册光伏企业116家(含贸易类企业)，从业人员2万余人。全市已形成硅料产能2.5万吨，硅片产能4200兆瓦，电池片产能1500兆瓦，组件产能400兆瓦。2015年，全市规模以上光伏企业实现工业增加值、主营业务收入、利税总额分别为74.4亿元、253.3亿元、18.4亿元。

刘捷透露，该市目前开展光伏应用前期工作以及光伏建设的开发企业达到30余家，主要以央企和上市公司为主，投资活跃。

截至2015年12月31日，新余市并网发电的光伏项目137兆瓦，在建光伏发电项目181兆瓦，已备案正在开展前期工作的光伏

项目661兆瓦，还有330兆瓦正在开展土地签订协议相关工作，共计1309兆瓦，总投资117.81亿元。

新余在光伏发电基础条件上具有较大优势

刘捷代表在《关于支持江西省新余市建设国家“领跑者计划”光伏发电示范基地的建议》中提出，新余市是国家新能源示范城市和国家分布式光伏发电应用示范区，在光伏发电基础条件上具有较大优势。

据介绍，新余市率先出台了多项光伏产业利好政策和措施，省市两级政府对光伏产业和应用项目用地、用电、用水、用气、用工等生产要素都予以优先保障和特殊优惠。该市还率先启动光伏发电应用专项规划，避免无序与盲目开发。

刘捷认为，新余市目前已建立起较为完善的光伏人才培养体系，多所高校开设光伏专业，专门培养光伏技术和管理人才。该市还拥有国家光伏工程技术研究中心、国家光伏产品质量检测中心、国家光伏知识产权信息中

心等国家级科研平台，在光伏领域创新能力和技术水平国内领先。

规划3000兆瓦光伏发电项目年发电量36亿千瓦时

刘捷在上述《建议》中透露，为申报“国家领跑者计划”光伏发电示范基地，新余市专门聘请中国能源建设集团编制了建设“国家领跑者计划”光伏发电示范基地规划和实施方案，力争3年时间把新余建设成为国家光伏“领跑者”先进技术示范基地，特色生态农业基地，光伏扶贫试点基地。

新余拟采用先进技术产品，高标准高质量建设一批光伏发电项目，规划总装机容量为3000兆瓦(其中示范区480兆瓦)，总投资300亿元，建成后年发电量达到36亿千瓦时。

刘捷称，基于新余市光伏产业和光伏应用的规模和优势，为进一步促进新余市光伏发电应用再上一个新台阶，建议国家能源局支持新余市建设国家“领跑者计划”光伏发电示范基地。

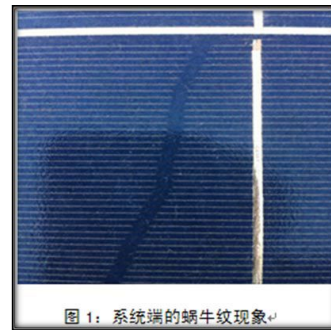
来源：中新网



蜗牛纹现象分析

技术研发中心 高慧慧

蜗牛纹是发生在组件上的一种化学反应(普遍认为是银栅线的成分与EVA中的添加剂反应)导致白色银栅线变成暗灰色条纹的现象，因其外貌像蜗牛爬过的痕迹而得名。该现象在2012年的光伏系统端发现，2013年、2014年全面爆发，是目前各大材料厂、组件厂和系统端密切关注的问题也是光伏圈热议的话题。



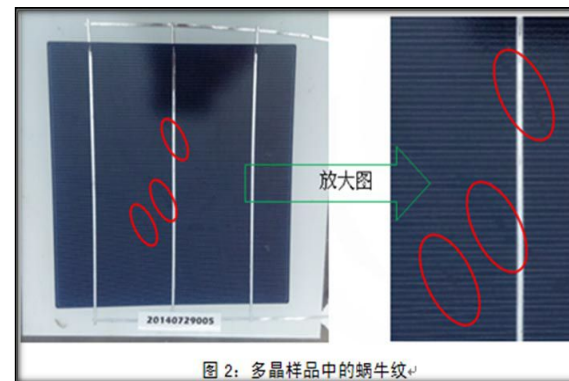
经电致发光设备检测发现，在蜗牛纹存在的地方，约90%以上有隐裂的存在。显而易见，该蜗牛纹现象不仅严重影响了组件的外观，而且降低了组件的发电效率，降低了组件的可靠性能，更严重的是会导致组件提前失效。这到底是如何发生的，我们进行了下列调研和实验。

首先，针对蜗牛纹现象，我们咨询了各大测试机构，他们表示基于IEC61215;2005,IEC61730-2;2004,UL1703;2004等标准，在实验室的测试中暂时没有发现蜗牛纹现象，因为目前的测试标准没有一项测试可以全方位的模拟组件在户外的发电情况(同时具有高温高湿和光照)。这也是为什么蜗牛纹发生的第一现场是在系统端，而不是组件厂和实验室的原因。

然后，我们咨询了数十家光伏企业的技术人员，他们一致的推理是：在高温高湿的环境中，水汽透过隐裂纹到达电池片正面，在有光照的条件下，EVA中的化学成分氧化了银栅线，导致银栅线变色。

最后，我们采取5个厂家的背板，5个厂家的EVA和3个厂家的电池片进行了模拟组件发电的测试。第一步，将上述三种材料进行排列组合，共5*5*3=75种；第二步，将每种搭配按照组件制作流程做成组件，每种2块；第三步，将每种搭配中的一块组件进行隐裂处理，即将组件中的电池片敲裂；第四步，将组件全部暴晒在室外环境中，并保证组件下方有充足的水汽。第五步，经过5个月的统计，我们发现采用一个厂家的EVA有23个样品发生了蜗牛纹现象，其中有隐裂的组件在1个月左右就出现了蜗牛纹现象，共14个，而没有隐裂的组件在2-3个月出现了蜗牛纹共9个，并且经电致发光设备检测发现，这9个蜗牛纹组件中有6个出现了隐裂。其它组合没有出现蜗牛纹，这说明水汽、隐裂只是诱因，并不是根本原因，因为每家的背板的水汽透过率和电池片用银浆不尽相同。另外，在本次实验中我们还发现蜗牛纹的发生不是一步到位的，而是随着时间的推移慢慢变宽变长，有恶化趋势。

经过上面的调研和实验说明：1. 蜗牛纹是在高温高湿、有光照和电池片隐裂的催化下，EVA中的氧化剂与银栅线发生氧化反应，导致白色银栅线变成暗灰色的现象；2. 蜗牛纹现象发生会引发电池片开裂，并且会进一步恶化延伸。



江西能源局发放光伏补贴 每度0.2元

3月1日，江西省能源局发布《江西省居民屋顶光伏发电省级电补贴公示》。据悉，目前江西省居民安装光伏屋顶，将在国家0.42元每度电的基础上增加了0.2元每度电的省级财政补贴。

即按照发电量每度电补贴0.62元，补贴期限为20年+当地脱硫电价。

发自自用外的余上网电价为0.439元每度电+当地脱硫电价。

来源：光伏时代

4K 太阳能运动相机 Solar X



OFweek 太阳能光伏网讯：除了一些传统相机厂商所推出的新品获得了广泛关注外，在今年的CES上其实还有一些名不见经传的小厂商发布了一些看起来很“Cool”的黑科技产品，例如我们将要介绍的这款名为Solar X的运动相机。

Solar X是一款由Activeon公司设计并生产的新能源运动相机，正如他的名字所显示的那样，Solar X使用了太阳能作为自身的动力来源。通过主机两侧的两块名为“X Station”的

太阳能电池板，Solar X可以吸收并储存太阳能，然后将之转化为电能以便使用。Solar X在阳光下可于一小时内完全充满电，而相机本身也可通过传统的USB线进行充电，一次充电最多可提供长达6小时的连续使用时间。除此之外，Solar X搭载了一颗f/2.4光圈的镜头和一块2英寸大小的触控屏，并且还支持4K视频录制。Solar X计划在英国上市，单机售价为295英镑(约2,830元人民币)。

你到底在为谁工作？



看到这个标题也许你笑喷了。为谁工作？还不是为老板！为顶头上司！为公司！NO!NO!NO,都不是，你是在为你自己工作！没错，你是在为你老板打工，为公司赚钱，可是，你的经验、学习、收入和人脉以及你所学到的一切，都是老板和公司拿不走的，归根结底，你是在为自己工作。也许有的人从不考虑这个问题，每天只顾忙着上班下班，每月领工资。他们不去考虑：自己究竟在为谁工作？什么才是真正的工作？如果一直想着是为老板工作，那么你的这份工作也不会做好。因为既然你认为你是为老板工作，那么老板出多少钱，你就会出多少力，在自己心里认为和老板只是简单的雇佣与被雇佣关系。你不会竭尽全力去出色的完成一件工作，更不可能将自己的潜能发挥到极致，因为你认为没必要这么做。

所以从现在开始调整转变自己思路，你不是在公司和你的老板工作，你是在为自己工作。如果你这样想，那么你不但会把工作做到最好，相应的收入你的能力你的经验都会进一步提高。老板只是为你提供的一个舞台，你在这个舞台上可以更好的发挥自己，体现自己的价值。美国前国务卿柯林·卢瑟·鲍威尔曾说：“工作是为了自己，只要你永远认真努力地对待自己所从事的工作并把每一件事情做好，你一定会有所成就。”张瑞敏也强调：“把每一件简单的事情做好就不简单，把每一件平凡的事情做好就不平凡。”然而，在工作中，你却经常听到一些同事在抱怨：“整天累死了才给那点工资，干的一点意思也没。”“上班对我来说，就是当一天和尚撞一天钟。”“工作差不多就行了，何必那么较真呢？”拥有如此心态的员工可以说不仅浪费老板的钱财，更是浪费自己的生命。一天天一年年，如此虚度光阴，其实是对自己最大的不敬。为何不好好珍惜这个机会，利用这次机会好好学习呢？你所学到的每一点一滴都是你自己的，日积月累，你拥有的知识、能力都会不断提高。如此，最大的受益者不是公司，而是你自己。

在美国标准石油公司，有一位名叫阿基勃特的小职员。每次远行住旅馆时，总会在自己签名的下方写上“每桶四美元的标准石油”，而且在书信及收据上也不例外，签了名后，总不忘写上那几个字。公司董事长洛克菲勒知道此事后，大为赞叹其敬业精神。洛克菲勒卸任后，阿基勃特成为该公司的第二任董事长。

我的观点：作为一名员工，不要总想着在为老板工作，你是在为自己工作，你要具备敬业精神，如此才能在工作中更好地体现自己的人生价值，才能获得丰厚的薪水、更高的职位和更完美的人生。

你拿手机的姿势，出卖了你的性格

看好你是哪一种了么？接下来请对号入座。

A、单手扶持，同手大拇指操控

外在性格：无人能抵，直觉力强，无比性感，记忆力强，难以放弃所爱，有点神秘。工作卖力，尽职尽责，充满理想，灵活机警。才气洋溢，创意很多，特殊魅力，交友广阔。

内在性格：你其实一点都不随便，你知道谁对你好谁对你不好，你很懂得拿捏，也爱很分明。如果可以不需要故作锋芒，你也不想带着刺，你只希望有人可以让你依赖，让你不用再继续伪装什么。有时候你只是嘴巴比较快而已，心里没那个意思，你真心希望世界美好，每个人都幸福。

恋爱性格：不要辜负你的信任，如果你信任对方，那就是毫无保留的相信。你的自我保护欲很强，如果被伤到一次，就绝对不允许再受同样的伤，很难再相信。你对感情极为重视，只要一爱上了，必定会热烈奉献牺牲自己也在所不惜，是个非常难得的专一好情人。

B、一手扶持，另一手大拇指操控

外在性格：敏感，想像力强，直觉强，乐于助人，没有安全感，富有同情心。热情，兴致高昂，不拘小节，有点急躁，精力充沛。求知欲强，好冒险，风趣幽默，自我解嘲。

内在性格：渴望被保护，渴望被真诚对待，喜欢被认可和被接受的感觉。有时候你就是人太好，强硬不起来，常常被人利用，你要的很简单，只要对方付出真诚的情感。你其实一点都不随便，你知道谁对你好谁对你不好，你很懂得拿捏，也爱很分明。

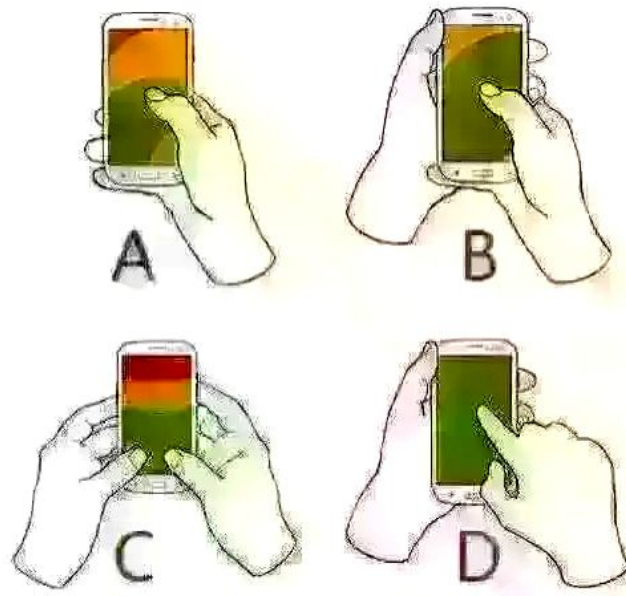
恋爱性格：你不擅表达，如果对方能感觉到你对他三分的喜爱，事实上会有五分，如果能感觉到五分，事实上会有七分。你是不会坦白的，会淡化感情的表达，会压抑自己的情绪。你不是没脾气，是为了爱放低自己的脾气。你习惯性的对别人好，从来不知道自私是什么。

C、两手扶持，大拇指交替操控

外在性格：才气洋溢，创意很多，特殊魅力，交友广阔。慷慨大方，机灵，自信且引人注目，特殊魅力，自尊心稍强，重权势。工作卖力，尽职尽责，充满理想，灵活机警。

内在性格：内心脆弱，其实很想这么做但是又怕受到伤害，期望高但怕失落，需要温暖的鼓励。你想要的其实真的不多，只要遇上一个真的懂自己的人，真心不计较且喜欢真实的你的人，就够了。如果你可以不需要故作锋芒，你也不想带着刺，你只希望有人可以让你依赖，让你不用再继续伪装什么。

恋爱性格：胡思乱想，过份回忆过去沉浸悲伤难释怀。你总是在犹豫，渴望有人陪，可自己骨子里要求自己不准这样做。因为太



爱对方，不想让对方讨厌，所以，想让对方觉得自己并不在乎，装得很无所谓。于是当你真的失去了。然后，一个人默默的承受许多，却依然装作无所谓，却后悔那些在乎没有告诉对方。

D、一手扶持，另一手食指操控

外在性格：创造力强，机智过人，思路敏捷，妙语如珠，情绪反应大，反应快。为人实际，爱好美与艺术，善解人意，有时顾虑太多，充满感性。思路精明，特殊魅力，崇尚和谐，擅于操纵。

内在性格：很多时候你只是选择沉默，但那是你的温柔，你宁愿牺牲奉献，也不愿任何人受伤。有时候你只是嘴巴比较快而已，心里没那个意思，你真心希望世界美好，每个人都幸福。你其实一点都不难理解，只不过渴望一些弹性，渴望着一些梦想，还有懂你的人，就足够了。

恋爱性格：你其实并不喜欢喧嚣热闹，对你来说，舒适的，习惯的地方才是好地方，对感情也是如此。你最大的弱点就是心软，即使受到再大的打击和伤害，只要对方低下头来说对不起，虔诚的道歉，你就会忍不住说没关系。你最见不得别人哭，看到痛哭流涕的人，会不由得去同情或原谅。

内容来源于网络

香蕉皮煮水竟有这种功效，可惜很少人知道！

香蕉是一种常见的水果，但是我们吃香蕉的时候，香蕉皮都是丢弃的东西，其实香蕉皮也有很大的作用，下面就跟小编一起来看一下吧！

1. 治皮肤痒痒症。香蕉皮中含有蕉皮素，它可以抑制细菌和真菌滋生。患者可以精选新鲜的香蕉皮在皮肤痒痒处(脚癣、手癣、体癣等)反复摩擦，或捣成泥末，或是煎水洗，连用数日，即可奏效。

2. 治口腔溃疡。香蕉皮是一味很好的中药，其干品加上另一一味中药名叫：火炭母(又叫火炭毛)的一起煲水，加适量红糖

调味，喝了可以治口腔发炎、溃疡，还有通便的作用。

3. 抗忧郁。未成熟香蕉的皮，不管是剥碎还是用水煮，或者榨成汁可以抗忧郁。这是因为青绿色的香蕉皮内含有高量的5HP，煮过后可以转化成血清素。但是，在此要特别提醒，肾脏病以及糖尿病患者应该少吃。

4. 治手足皮肤皲裂。在每次用热水擦手、足后，用香蕉皮的内侧在手上进行摩擦，可防止手、足的皮肤皲裂。如果已经有裂口了，可将香蕉皮直接在裂口处摩擦，

一般连用数次即可治。

5. 治风火牙痛。将香蕉皮洗净，加冰糖入锅，加适量水煎炖。饮汤，每日2次。

6. 治痔疮和便血。将两条香蕉皮放在火上烤，然后趁热吃，可改善痔疮及便血。

7. 治高血压。取香蕉皮30到60克，煎汤服用，可治高血压。

8. 防中风。取鲜香蕉皮30克煎汤代茶饮，能扩张血管，防止中风和心绞痛。

9. 解酒。香蕉皮60克煮水饮，清利头目。

图说潮

摘要：最近，一部名字叫做《太阳的后裔》的韩剧大火。里头帅气的特种兵男主，获得了无数女人心。然而太阳的后裔算什么……



你不过是太阳的后裔而已



而我是龙的传人



共产主义的接班人



祖国的花朵

我这么厉害，谁都想要我电话啊，谁都想要我。