2013 年 9 月 23 日



# "今后几年是中国光伏企业的回击年" 访"太阳能之父"马丁·格林

2011年11月13日,薄谷开来及张晓军在 国家工作人员,利用职务便利为他人谋取利

兼重庆市公安局党委书记、局长的王立军将薄 贿人民币 2044 万余元、贪污人民币 500 万元

谷开来涉嫌杀人一事告知时任中共中央政治 及滥用职权的事实清楚,证据确实、充分,指

"这很不明智,在技术上、法律上都是不合都取消。 理的。"9月12日,"太阳能之父"马丁·格林在 伏产品设置壁垒是极其不明智的行为。"在出 席当天的2013年中关村论坛时,马丁·格林 价格和品质进一步提升后,中国光伏企业在欧 美市场重新振作需要两三年时间"。

### 对光伏设置壁垒是极 其不明智的行为

马丁·格林说,"我希望针对光伏的贸易壁垒全 不利于这种联系的实现

薄熙来犯受贿罪,判处无期徒刑,剥夺政治权

利终身,并处没收个人全部财产;犯贪污罪,判

处有期徒刑十五年,并处没收个人财产人民币

济南市中级人民法院经审理查明:

人民政府市长、中共大连市委书记、辽宁省人

民政府省长、商务部部长期间,接受大连国际

发展有限公司总经理唐肖林、大连实德集团有

限公司董事长徐明的请托,利用职务便利,在

大连国际发展有限公司接收大连市驻深圳办

事处、唐肖林申请汽车进口配额、大连实德集

团有限公司建设定点直升飞球项目、申报石化

项目等事项上为相关单位和个人谋取利益,直

接收受唐肖林给予的钱款折合人民币 110 万

余元,明知并认可其妻薄谷开来、其子薄瓜瓜

收受徐明给予的财物折合人民币1933万余

级单位涉密场所改造工程。2002年3月工程

完工后,该上级单位通知王正刚,决定向大连

浙江科技馆举办的"智慧城市"体验活动,

短到5秒内;实时监测盐水消耗速度和病人身

体状况的数字监控器,能帮助提请护士防止病

人输液时发生"回血"……"科学发展确实让生

活更加美好。"前来参观的市民王洲舟说。

元,共计折合人民币2044万余元。

终身,并处没收个人全部财产。

——受贿罪。

来,"这是一种非常不明智的举动"。

他向科技日报记者描述了过去十年世界 说,"今后几年是中国光伏企业的回击年。在 光伏技术的"扩散图","太阳能电池板制造中 心从欧美等发达国家转移到了亚洲国家,比如 中国、泰国、韩国、马来西亚,这个过程促进了 新技术的扩散,也有利于世界能源转型"。

候,别人总是有太阳的。这说明人们需要在全 "当前世界正处在能源转型的关键时期, 球范围内采取一些行动,把太阳能联系起来。 贸易战不应该成为光伏产业发展的绊脚石。" 在马丁·格林看来,对中国光伏产业设置壁垒,

薄熙来一审被判处无期徒刑

一百万元;犯滥用职权罪,判处有期徒刑七年; 重庆市南山丽景度假酒店投毒杀害英国公民 益,非法收受他人财物,其行为已构成受贿

数罪并罚,决定执行无期徒刑,剥夺政治权利 尼尔·伍德。同月15日,尼尔·伍德被发现死 罪;身为国家工作人员,利用职务便利,伙同

任重庆市公安局副局长的郭维国等人为包庇

局委员兼重庆市委书记的薄熙来,后薄熙来斥

责王立军诬陷薄谷开来并打王立军耳光,将杯

子摔碎在地上;根据薄谷开来的要求,安排时

任中共重庆市委副秘书长兼市委办公厅主任

的吴文康对以提交辞职信方式揭发薄谷开来

涉嫌杀人的"11·15"案件原侦查人员王智、王

鹏飞进行调查,还要求重庆市公安局对王鹏飞

进行审查,提议和批准取消时任渝北区副区长

组织程序,主持召开中共重庆市委常委会议免 去王立军重庆市公安局党委书记、局长职务,

以表明王立军系因患精神疾病而叛逃的意见;

科普日已满"10岁"

环保的舞台 科学的盛宴

拟穿衣镜",免去试衣时穿穿脱脱的麻烦;碗碟 活动的互动性、参与性和吸引力,切实提高科普

在福建的科普日活动现场,环保科普推广 年头。"十年来,各地在全国科普日期间累计举

未来更美好

底部附有芯片,能把在食堂就餐的结账时间缩 的时效性。"中国科协书记处书记徐延豪说。

民用菜叶根茎、过期米面、果皮豆渣等厨余垃 众的广泛认同和积极参与。"韩启德说。

生命力就在于分享和交流,无偿地为坚持生态 博物馆、地质公园等积极主动向公众开放。同

1999年至2012年,薄熙来在担任大连市 2012年1月28日,时任重庆市人民政府副市长 罪,情节特别严重。公诉机关指控薄熙来受

"双反调查对推动光伏产业发展起了反作 近年来,中国光伏产业迅速崛起,但却遭 用,不能让欧美企业获得竞争力,还会影响世 接受科技日报记者专访时说,"欧美对中国光 遇了欧美国家的"双反"调查。在马丁·格林看 界对于光伏的研究,阻碍光伏产业发展。"马 因素不可或缺,"一是提升品质,二是降低价 丁·格林说。

### 在欧美市场重新振作 需要两三年时间

"第一,产能过剩,产品供过于求;第二,现 金存储不足,在'双反'调查时出现了资金链断 "大家知道,在这个星球上,当你黑暗的时 裂危险。"通过无锡尚德的案例,马丁·格林提醒 中国光伏企业,"在未来发展中要更加理性"。

> 在熟知中国光伏产业的他看来,中国光伏 产品低价的主要原因在于技术进步和产能过 剩,"中国光伏企业遭受了很多不幸,但也要因

> > 济南市中级人民法院认为,薄熙来身为

利益遭受重大损失,其行为已构成滥用职权

关于薄熙来及其辩护人所提薄熙来不构

成受贿、贪污、滥用职权罪的辩解和辩护意见,

经法庭调查,起诉指控薄熙来受贿、贪污、滥用

职权的事实,分别有唐肖林、徐明、薄谷开来、

王正刚、王立军等多名证人的证言及相关物证

照片、书证、电子数据等证据证实,薄熙来亦曾

供认其中部分事实,且其有罪供述与上述证据

相互印证,足以认定,薄熙来及其辩护人的相

来受贿、贪污所得赃款赃物已分别追缴或抵

于社会的危害程度,济南市中级人民法院依法

根据薄熙来犯罪的事实、性质、情节和对

马丁·格林认为,光伏产业的发展有两个 格",这就是说"不降低技术成本,光伏产品就 没有前景"。

"2008年以来,以美元计算的太阳能板的 价格,一度电由4美元降到60到70美分;与此 同时,光电转化率达到了20%。这些让太阳能 发电成为了可能。"对于光伏产业的发展,马 丁·格林说,"要经历一个整合的过程,有的企 业活下来,有的企业被淘汰,但随着技术成本 下降,活下来的企业就会获得效益"。

马丁·格林预计,在价格和品质进一步提 升后,中国光伏企业在欧美市场重新振作需要

9月22日,融汇了近百种趣味科普实验的"索尼探梦"科技馆"科学实验广场"在北京开

该展览以科学为基础,新颖有趣的科学实验与丰富欢乐的互动制作轮番登场,"力、热、声

成都:2015年力争建成一流创新型城市

成都市政府新闻办今天举行新闻发布会,就新 家级、国际研发机构100家、50家以上;到

出台的《关于实施创新驱动发展战略艰苦创新 2020年,成为全国一流的创新之城市、创业

型城市建设的意见》及《成都市支持企业创新 之都,初步建成中西部创新驱动发展引领城 能力建设若干政策》进行解读说明。上述政策 市、国际知名的区域科技创新中心。其中,具

全国一流、国际知名创新型城市,实现科技进 自主创新能力、聚集培养创新创业人才等6

略,加快创新型城市建设,是成都直面未来发 创新主体建设,提出了支持企业建立研发机

高新技术产业增加值占规模以上工业增加值 项补贴,建立环高校特色知识经济圈和科技园

55%以上,万人发明专利拥有量9件以上,引 区,建设科技创新服务广场等。

项主要任务。

·实施《意见》及支持企业创新"十四条"同时出台

光、电磁、生物"等六大类趣味主题实验让孩子们应接不暇,在欢乐中探索科学奥秘

### 太阳能发电量2050年 将占全球发电量的25%

"未来一二十年,光伏光电转化率可以提 高到40%。"马丁·格林认为,"在光伏发电中, 硅材料仍不可代替,但一些新材料将会添加进 来,以提高能源之间的转化效率。"

对于未来光伏产业的发展,他谈到了长距 离输送的重要,"现在有一个想法是把供电系 统相互连接起来,这可实现更便宜的供电和长

在他看来,最新技术的出现将解决太阳能 电池配件寿命较短的问题,"用水力来存储太 阳能发电,白天有太阳的时候用太阳能电池板 发的电把水运到高处,水就会存储一部分能 量,晚上水从高处流下,利用水力来发电。"

马丁·格林认为,由于燃烧化石能源会产 生大量污染,而碳捕捉技术发展不足,很难实 现煤的清洁燃烧。而在过去十年,核能发展出 现萎缩,核电安全问题使核能遭受打击。在这 种情况下,越来越多国家开始意识到太阳能的 重要性。"现在,德国的光伏发电占全部电量的 6%;2020年,中国可能会达到这一比例。"马 丁·格林说,"到2050年,太阳能发电量将占全

### 十一黄金周我国旅游 需求将集中释放

据新华社北京9月22日电(记者钱 春弦)据国家旅游局预测,随着高温酷热和 洪涝灾害时有发生的夏季结束,金秋旅游 旺季开始,国民旅游消费需求将在2013年 国庆节黄金周集中释放。

国家旅游局局长邵琪伟22日在研究 部署国庆期间旅游工作会议上说,入夏以 来,全国大部分地区酷暑和洪涝灾害不断 暑期旅游需求相对受阻,其中一部分旅游 消费将在国庆假期集中释放。目前消费者 对国庆节黄金周的关注度和旅游意愿均保 持较高水平。有关用户流量调查显示,9 月初网络用户和媒体对国庆旅游的关注度 一周内分别上升198%和650%。据中国 旅游研究院预测,国庆节黄金周旅游接待 可超过4.3亿人次,较去年同期增长18% 左右;旅游收入可达2200亿元人民币,比 去年同期增长20%左右。旅游人数持续 增长,交通、住宿、景区等方面供需矛盾可 能更加突出。正式施行《旅游法》在规范旅 游市场秩序同时,也将带来市场规则调整 可能出现新情况新问题。有关部门要克服 麻痹思想,周密部署,做好各项预案,确保

### "天兔"掀起怒涛 海浪、风暴潮呈红色警报

为恶劣。国家海洋预报台22日继续发布

据介绍,根据中国海洋观测网实时观 测数据分析,台湾海峡南口的浮标22日中 午12时观测到最大波高为14米的怒涛,福 建东山外海的古雷浮标15时观测到7米的 最大波高。福建闽江口到广东珠江口沿海 出现了50到130厘米的风暴增水,22日14 时43分,福建漳州东山验潮站出现了破历

国家海洋预报台表示,"天兔"将于22 日夜间登陆广东惠来到汕尾一带沿海。台 风登陆前后,广东东部沿海将出现4至6米 的巨到狂浪,风大浪高,请沿海居民、游客

另外,受一股中等强度冷空气影响,23

### 9月23日4时44分"秋分"

新华社天津9月22日电(记者周润 分迎来"秋分"节气。专家提示说,此时节,

据了解,秋分是农历二十四节气中的第 十六个节气,在每年的公历9月23日前后。 此时,太阳直射在赤道上,即昼夜平分,故称 秋分。因北半球天气转凉,大雁等开始成群

气象专家表示,秋分时节,冷空气活跃, 气温下降明显。我国长江流域及其以北的广

秋分,时值深秋时节,寒凉渐重,多出现 "凉燥"。医学专家提醒说,入秋后,燥气当令, 初秋为"温燥",深秋为"凉燥"。人们在增强身 体锻炼的同时,要尽可能保持神志安宁,乐观 向上的情绪,饮食上多吃一些清润、温润为主

## 据新华社北京9月22日电(记者罗

19号强台风"天兔"正逼近广东东部沿岸 东北侧云系正横扫福建南部沿海,海况极 海浪、风暴潮红色警报。

史记录的高潮位。

## 当心"凉燥"伤人

健)《中国天文年历》显示,9月23日4时44 加快,要当心"凉燥"伤人。

结队地从逐渐寒冷的北方飞往南方。

大地区,日平均气温可降到22摄氏度以下。

的食物,如芝麻、蜂蜜、甘蔗、乳品等。

切勿到海边看海观浪。

日中午至傍晚,渤海湾将出现50到110厘 米的风暴增水,国家海洋预报台针对北部 海区发布风暴潮黄色预警,请相关单位做

### 圾自制有机肥,种植瓜果蔬菜和花卉,在50平

(上接第一版) 回顾当年大胆投入研发的行为, 苏大维格 轻松松地进入异国他乡。 董事长陈林森认为:"高新技术企业带来的309 研发与制造者"。

面对中国企业"大而不强"的现实,在国家 要的是创新。" 高新区里,数以万计的企业,依靠创新,形成了 上了世界舞台。

在深圳高新区里,一个高新技术企业,成为 国家高新区成为名副其实的产业高地。 中国创新大潮的引领者,引起了世界的关注。

这家名为迈瑞的公司,从资金实力上比, 远不如那些著名的对手——通用电气、飞利 浦、东芝和西门子,但它持续创新的能力令世 界刮目相看。

"我们每年将销售收入的10%投入当年研 竞争对手。但是从取得的成果来看,我们一般 部收回。"迈瑞董事长徐航说。

力的中国公司之一。

品走向世界。当然,也没有哪个企业,可以轻 "杀手锏"。

为"中国最好的微纳米光学关键材料和设备的 院副院长约翰·奎奇所说:"这个世界并不需要 而就在今年,全国普通高校毕业生人数达699 政策等。 更多的碰巧成为全球性企业的跟风者,世界需 万,创造了历史新高。

作为我国自主创新的战略高地,2012年, 的"紧箍咒",让供需矛盾进一步突出。 生产一代、储备一代、研发一代的良性循环模 国家高新区企业 R&D 经费支出达 2749.1 亿 发明专利107.5件,是全国平均水平的9.4倍。 就业压力实现了"双缓解"。

### 像磁铁一样吸引人才, 科技高地也是就业福地

"典范"。

"从1998年开始,我们每年招聘应届毕业 公司70%—80%都是研发人员。" 发,这比国际上很多大的竞争对手要高,他们 生近200人。"天地伟业董事长戴林说,"员工

近年来,天地伟业的科研实力快速提升, 科技活动人员40.9万人,同比增长19.8%。 在此前10多年里,"中国制造"逐渐遍布 矩阵技术、红外激光自动跟踪技术填补了国内

时带动了科普基础设施建设,十年来全国新建 科技馆近200座。目前全国科技馆体系年覆 盖公众近7亿人次,其中全国科技馆年受众达 "今后的全国科普日活动中,我们将不断满 万人次、科技大篷车年受众达1000万人次、中 称,成都将努力在2015年率先建成领先西部、 体部署了构建创新驱动发展机制、增强企业 每个项目都和生活相关。运用红外技术的"虚 足公众的新需求,创新科普活动形式,增强科普 国数字科技馆年访问量达6.2亿人次。

"科普日活动的持续开展,有力促进了科技 步贡献率62%的目标。 知识、科学方法在全社会普及,科学思想的传播 和科学精神的弘扬,促进了我国公民科学素质 作为国务院确定的西南科技中心,成都科技 了支撑创新驱动发展的政策体系。今天首次 的提高。"徐延豪说,第八次公民科学素质调查 实力雄厚,科技创新资源丰富,科技竞争力居 发布的《成都市支持企业创新能力建设若干政 显示,2010年我国公民具备基本科学素质比例 西部首位、全国第6位,实施创新驱动发展战 策》即扶持企业创新"成都十四条",围绕企业 从 2004 年至今, 全国科普日走过了十个 达到 3.27%, 比 2005 年提高 1.67个百分点。

"展望全国科普日的未来,我们充满信心 展,全民提升城市核心竞争力的战略性命 构,鼓励企业加大创新投入、运用知识产权、建 者柯文沣的家庭生态种植计划让参观者连连 办的重点科普活动达4万多次,参与公众逾7 和希望。"他表示,今后的全国科普日活动,将 题。为进一步构建创新驱动发展机制,由市 立成果转化机制等14条具体措施,包括设立 称奇。在他的倡导下,福州市三盛果岭小区居 亿人次,这充分说明科普日活动得到了人民群 进一步在"贴近"、"协作"、"创新"上下功夫,贴 委、市政府出台的《意见》首次提出成都创新 独立研发机构最高资助200万元,对人选"成 近群众、贴近民生、贴近实际,同时丰富内容, 驱动"两步走"的目标:到2015年,率先建成 都人才计划"团队项目给予500万元支持,首 据中国科协介绍,十年来,在全国科普日 创新形式,增强活动的实效性。(采写记者:罗 领先西部、全国一流、国际知名创新型城市, 次设立"全国中小企业股份转让系统"挂牌专 方米的"处女地"上快乐耕耘。"'一米阳光'的 活动示范带动下,大批高校、科研院所、企业、 沙、肖思思、余靖静、蔡玉高、刘姝君)

(新华社北京9月22日电)

式。一个高质量的高新技术企业群体,逐渐登 元,占全国企业的35.6%;每万名从业人员拥有 里,诸多"天地伟业式"的企业,让人才紧缺与 体。2012年,国家高新区从业人员达1269.5万 营小公司——北京中航智科技有限公司。而 装备制造、国际技术标准创制等方面涌现出一

2010年,"80后"创业者华剑锋,与两位同 被评定为高新技术企业。"税收上的好处不说, 企累计吸纳高校毕业生就业约362.6万人。" 高新技术企业还给了我们一块招牌。这就让 在天津滨海高新区,天地伟业成为引才的 高层次人才更加信任我们。"在华剑锋看来, "电动汽车行业对于科研人员要求很高。我们

只有7%,有的只有6%;也远远高于我们国内的 平均年龄29岁,每年以20%的幅度增加工资。" 国家高新区创业。志在做大做强高新产业,这 竞相追逐的新宠,并在军事、民用领域大显 外透露了这个消息。这也成为中国高新区里 大臣奈丝安认为,中国正逐步从"世界工厂"变 天地伟业,我国安防监控领域龙头企业之 些高科技公司就像磁铁一样,吸引着数以万计 身手。 的产品研发项目,3年内就能把所有的投入全 一,每年研发投入占总收入的10%以上。"我们 高校毕业生和海归人才。以科易动力所在的 把吸纳、培养人才视为发展的核心,而凝聚人才 中关村为例,今年上半年,规模以上企业统计 自主研制达到世界领先水平的民用无人机尚 学》杂志发表了一篇关于超材料的论文。论文 高新区以前所未有的力量,勾勒中国在全球经 在美国研究者看来,迈瑞已是最具发展潜 为企业科技创新发展注入了生命力。"戴林说。 数据显示,从业人员163万人,同比增长26%; 不多见。

全球。但没有哪个国家会满足于只靠廉价商。空白,智能交通监控产品则成为了争夺市场的。的福地。不断先行先试,这里实施了13项特。中引发轰动。

殊政策,包括在人才特区布局和优先支持一批

成都市科技局副局长马良乾在会上说,

不过,随着我国经济增速减缓,就业大军 新区成为吸纳人才的重要载体。如今,这里已 可贵的是,TD220拥有自主知识产权,出口完 改变世界的创新。" 经形成了1.3万多家规模超过亿元的企业、1.8 全不受限制。 把人才作为发展第一要务,在国家高新区 万家高新技术企业、上千家上市公司的企业群 人,新注册企业近6.5万家。

在接受新华社记者采访时,万钢给出了一 伙子田刚印和满意。 伴创立了北京科易动力公司。一年后,该公司 个数据:"过去5年,国家高新区企业和区外高

### "世界实验室"展露雏 形,科技高地也是战略要地

无人驾驶飞机因其不载人、体积小、造

由于起步晚,加上国外的技术封锁,我国

TD220为世界首台电控共轴无人直升机, 面对不断扩大的就业群体,人力资源和社 国家科技重大专项、重大科技基础设施、战略 机身长度只有1.5米,空机重量仅为140公斤, 他的团队,在超材料技术研发和商用化方面走 在世界市场中,无论挑战者还是被挑战 会保障部副部长信长星算过一笔账:"'十二五'性新兴产业重大工程和项目;推动投资便利 任务载荷100公斤,最大飞行速度为每小时 在全球前列,共申请国内外专利超过2300件, 万元减税可谓雪中送炭。"如今,苏大维格被誉者,竞争的法则同样苛刻。就像美国哈佛商学期间,高校毕业生总量将以3%的速度增长。"化;简化外汇资本金结汇手续;科技经费列支100公里,续航时间5小时,升限4000米。它能 其中发明专利1700件,占全球超材料领域申 在小于5×5平方米的空间范围内自由起落, 请量的85%。 持续优化高新技术企业创业环境,国家高 其载荷、速度为同等量级无人机的两倍。难能

为实现上述目标,成都目前已经初步形成

有知识、有理想的创业者,不断研发、不断攻关, 及标准等方面相继获得重要突破。 用心血创造着奇迹。今年上半年,中关村企业 27.7%。这为中关村企业不断发力打下了根基。

像华剑锋一样,越来越多高端人才选择在 价低、使用方便等明显优势,成为发达国家 地。"今年7月,深圳光启研究院院长刘若鹏对 院全球策略执行总监、荷兰前教育文化与科学 的一个新突破。

> 2009年1月16日,世界顶尖期刊美国《科 今年5月,科博会中关村展区,一架名为 刘若鹏。那时,他率领的科研团队,研制出"隐 发现。这一成果在世界引起轰动。

在过去3年里,在深圳高新区,刘若鹏和

放眼未来,刘若鹏说:"超材料是一项可以

无人驾驶飞机、超材料"隐形衣"……国家

创造这一奇迹的,是一家名不见经传的民 高新区里,在关键前沿技术开发、重大产品与 该公司的创办者,是两名本科毕业的"80后"小 大批高端技术和产品,在高效能计算机、高性 能宽带信息网、人工非线性晶体、纳米材料和 中航智科技有限公司所在的中关村,一批 印制、量子通信、人用禽流感疫苗、3G/4G技术

曾有专业机构进行了一项统计,在我国战略 科技活动经费内部支出417.9亿元,同比增长 性新兴产业中,国家高新区成为最主要的阵地。

"汽车企业已开始将业务外包到美国", "我们已建立了全球首个超材料产业基 "新能源技术已然领跑世界",中欧国际工商学 为"世界实验室"。

用创新奔赴市场,用创新赢得市场,国家 第一作者就是年仅25岁的美国杜克大学博士 济版图的位置。科技高地也是经济重地,科技 高地也是就业福地,科技高地也是产业高地, 作为高新技术产业高地,中关村成为就业 TD220的无人直升机一亮相,便在国内外同行 形衣",可以引导微波"转向",从而防止物体被 科技高地也是战略要地,国家高新区正在创新 驱动中构建中国的科技高地。

責任編辑 石 义