

# 因发明蓝色发光二极管(LED),使人类获益匪浅 日美三名科学家获诺贝尔物理学奖



10月7日,在瑞典斯德哥尔摩皇家科学院举行的新闻发布会上,大屏幕上显示2014年诺贝尔物理学奖获得者赤崎勇、天野浩和中村修二(从左至右)的照片。(新华社发)

新华社斯德哥尔摩10月7日电(记者和苗付一鸣)瑞典皇家科学院7日宣布,将2014年诺贝尔物理学奖授予日本科学家赤崎勇、天野浩和美籍日裔科学家中村修二,以表彰他们发明蓝色发光二极管(LED),并因此带来新型的节能光源。

光源与传统光源相比具有节能等优势。红光LED和绿光LED早已发明,但长期以来制造蓝光LED成为一个难题,缺少了三原色中的蓝色,就无法获得可用于照明的白色LED光源。此次获奖成果解决了这个问题,瑞典皇家科学院在新闻公报中说:“随着LED灯的问世,我们现在有更持久和更高效的替代光源。”

使用,对于全球15亿尚未能受益于电网的人口来说,这种新型光源带来了更高的生活品质。虽然这项发明仅有“20岁”,但它已经使人类获益匪浅。三名获奖者将平分800万瑞典克朗(约合111万美元)的诺贝尔物理学奖金。与往年相同,物理学奖是今年公布的第二个诺贝尔奖项。接下来的几天里,诺贝尔化学奖等其他奖项将逐一揭晓。

据新华社斯德哥尔摩10月7日电(记者和苗付一鸣)发光二极管(LED)照明早已成为日常生活的一部分,2014年诺贝尔物理学奖就表彰了为人类带来了新“光明”的蓝色LED的发明。正是因为集齐红、绿、蓝三原色的光,才能让LED照明这种惠及全人类的节能光源“照亮21世纪”。

东京研究所的赤崎勇最早开始了蓝光LED的研究。后来,赤崎勇和天野浩在名古屋大学合作进行了蓝光LED的基础性研究,1989年首次研发成功了蓝光LED。而中村修二当时任职于日亚化学工业公司,他的实用化研究让该公司于1993年首次推出LED照明成品,从而引发了照明技术革新。



## 被指控为反人类罪 肯尼亚总统出席国际刑事法院听证会

新华社内罗毕10月6日电(记者邓耀斌 丁小溪)肯尼亚总统肯雅塔6日说,他将个人而非国家元首身份出席8日在荷兰海牙国际刑事法院举行的针对其指控的听证会。这将在位的国家领导人首次出席国际刑事法院听证会。

肯雅塔在6日的议会发言中作出上述声明,并任命副总统鲁托为其赴荷期间的代理总统。肯雅塔在发言中说:“无论过去、现在还是将来,我都问心无愧。我是无辜的。”他表示自己一直配合国际刑事法院的调查取证。



10月6日,肯尼亚总统肯雅塔在首都内罗毕检阅仪仗队。(新华社发)

## 韩国公布“岁月”号沉船事故调查结果

据新华社首尔10月6日电(记者彭茜)韩国检方6日公布了“岁月”号沉船事故的调查结果,指出船体改装、超载及舵手操作不熟练等多个因素导致了事故的发生。

据韩联社报道,经过5个月的调查,韩国大检察厅得出结论,认为“岁月”号所属船务公司为扩大载重量而改装船体,破坏了船体的稳定性。在通过急流时,操作不熟练的舵手进行了急转弯,致使船体左倾,船舶失稳最终沉没。

调查显示,事故发生时,“岁月”号载有3600吨重的货物和汽车,是规定最大载重量的3倍。船舶所属的清海镇船务公司被指通过超载来弥补下滑的客运收入。

此外,检方还认为海警在事故中应对不力也导致了遇难者众多。尽管事故发生后,海警立即向事发海域派出了巡逻艇,但抵达现场后并未让乘客立刻撤离船舶,没有合理遵循灾害管理手册规定。海警还在检方开始调查后制作虚假文件,企图隐瞒自身工作失误。

## 埃博拉疫情蔓延 威胁非洲安全

据新华社哈博罗内10月7日电(记者郭骏 丁小溪)在西非肆虐已超半年的埃博拉疫情仍在蔓延。专家警告称,如果迟迟不能得到控制,疫情重灾区几内亚、利比里亚和塞拉利昂三国可能陷入混乱,并威胁整个非洲地区的安全。

世界卫生组织3日发布的数据显示,本轮埃博拉疫情已导致7492人受感染,其中3439人死亡。几内亚、利比里亚和塞拉利昂三国的死亡总人数为3431人。



这是10月6日在美国得克萨斯州北部城市达拉斯拍摄的美国本土确诊的首例埃博拉患者曾入住的公寓楼。(新华社发)

# 由于边界纠纷,双方未瞄准互射 朝韩海上短暂交火

新华社供本报特稿 韩国军队联合参谋本部7日说,韩国和朝鲜巡逻艇当天上午在朝鲜半岛西部海域“北方界线”附近短暂交火,暂无人员伤亡报告。朝鲜方面没有立即作出回应。

## 称朝越界

联合参谋本部在一份声明中说,交火发生在上午9时50分左右,地点在延坪岛附近海域,当时一艘朝鲜巡逻艇越过“北方界线”以南大约0.9公里。“为使这一(朝方)船只后退,我方(巡逻艇)发出警告信息,开了5炮,予以警告。但朝方船只并未后退,反而回射炮火,致使我方再次开炮。然后,(朝方)船只后退。”

## 不是战争

联合参谋本部这名官员同时说,尽管朝韩双方的确有交火,但韩国政府没有把这一事件视作“战争,因为双方没有相互瞄准,无意杀死或伤害对方。”



韩国巡逻艇(资料照片)

## 在第二次韩朝高级别会谈中 韩将提议讨论离散家属问题

据新华社首尔10月6日电(记者张青)韩国统一部发言人林丙哲6日在例行记者会上说,韩方在第二次韩朝高级别会谈中将提出定期举行离散家属团聚、全面确认当事人是否健在等彻底解决离散家属问题的方案。

林丙哲说,韩方从8月向朝方提议举行第二次韩朝高级别会谈以来,始终认为解决离散家属问题刻不容缓。此外,希望双方还能就共同关心的话题展开广泛磋商。

## 美国智库: 不对朝鲜抱过高期望

朝鲜高级别代表团4日突然访问韩国,商定重新开政府间谈判,朝韩关系陡然缓和。不过,在一些美国官员和专家眼里,这一变化或许并不令美方意外。

按照布鲁金斯学会分析师凯瑟琳·文的说法,韩国应保持警惕,不对朝鲜抱过高期望。朝鲜只有在军事和外交方面采取实际行动,改变立场和态度,才能成为值得信任的协商伙伴。

朝鲜中央通讯社报道,金正恩和金正日铜像6日在朝鲜国家科学院落成揭幕,金正恩送来的花篮被敬献在铜像前。



## 首次动用“阿帕奇”式直升机打击“伊斯兰国” 美军越空袭越“低”

智库机构战争研究所分析师、前美军战斗机飞行员克里斯托弗·哈默认为,动用直升机意味着美军伤亡风险等级显著升高,阿富汗战场多次出现美军直升机遭击落并导致伤亡的事例。

西南郊区。他4日晚持一张往返机票,试图飞往奥地利的维也纳然后转机前往土耳其的伊斯坦布尔,并计划在本周末返美。他在登机前被联邦调查局反恐特别小组逮捕。

# 首次动用“阿帕奇”式直升机打击“伊斯兰国” 美军越空袭越“低”

新华社供本报特稿 美国军方6日证实,首次动用直升机在伊拉克打击“伊斯兰国”极端武装。

中央司令部发言人柯蒂斯·凯洛格说,应伊拉克政府请求,美军首次在打击“伊斯兰国”的行动中投入直升机,原因是它们的特性适合支援在地面作战的伊拉克政府军。

美国还广泛“赞助”,大约40个国家以不同形式参与打击“伊斯兰国”,包括空袭。法新社6日援引美国国防官员的话报道,8月8日空袭开始以来,美军和伙伴国出动飞机超过4800架次,包括投弹、空中加油和侦察。按照这一强度,这次行动有望很快超越2011年对利比亚的空袭,当时美国等多个国家6个多月出动飞机超过7000架次。

## 伤亡风险显著升高

指挥驻中东美军的中央司令部说,美军直升机5日和6日加入固定翼战机和无人驾驶飞机行列,在伊拉克攻击“伊斯兰国”武装,地点包括重镇费卢杰和拉马迪。

## 花费逾10亿美元

中央司令部6日发布的数据显示,6月中旬以来,美国已经在伊拉克和叙利亚应对“伊斯兰国”的军事行动投入11亿美元。海军投射大约185枚导弹或炸弹,包括47枚“战斧”式巡航导弹;空军战机则投射近1000枚。

## 热点追踪

这是10月6日在美国得克萨斯州北部城市达拉斯拍摄的美国本土确诊的首例埃博拉患者曾入住的公寓楼。(新华社发)