

科学家研究数据证实杞人忧天或有道理

## 云层高度10年下降30米至40米

暗示着某种重要的变化正在发生,有可能阻止全球气候变暖的进程

新华社北京4月2日电 成语“杞人忧天”本意指杞国有个人怕天塌下来。新西兰科学家一项研究显示,杞人担心的事情正在发生。不过,塌下来的不是天,而是云层。

## 日本今年起修建世界最大规模的海啸观测网

据新华社东京4月2日电 日本防灾科学技术研究所计划从本年度起修建世界最大规模的海啸观测网,将在北起北海道近海,南至千叶县房总半岛近海海底154米埋设地震仪和水压计等观测装置,通过光缆连接。一旦发生海啸,相关数据经由光缆瞬间传输至防灾科学技术研究所、气象厅等相关机构。

据防灾科学技术研究所的推算,海啸发生后,新观测网探知海啸的时间将比去年日本大地震时早约20分钟;如果近海发生地震,新观测网探测到地震波也比布置在陆地的地震观测网要早20秒至30秒。

据日本《每日新闻》2日报道,按计划新海啸观测网将布置在太平洋沿岸的5个海域和日本海沟外侧。在房总近海、茨城和福岛近海、宫城和岩手近海、三陆近海北部和北海道的十胜和钏路近海,每隔约30公里将设置一套观测装置,埋设深度最深为水面以下6000米左右。这些装置都用光缆连接,包括日本海沟外侧的光缆在内,光缆总长度将达约5500公里。

## 日研究人员发现日光过敏症致病基因

新华社东京4月2日电 (记者蓝建中)日本一个研究小组2日宣布,他们发现紫外线敏感性综合征的一个致病基因,这一发现将有助于今后弄清人的皮肤被晒伤的机制,从而研究出相关防晒伤的新方法。该成果已刊登在《自然·遗传学》杂志网络版上。

日本长崎大学和佳丽宝公司的联合研究小组在东京宣布,这项研究开展于2010年7月,他们通过利用能在短时间内对人类基因组DNA序列进行解析的最新技术——下一代基因序列解析法,确定了一个可能是紫外线敏感性综合征患者致病基因的基因变异。研究人员发现,由于这个基因出现变异,导致无法产生对受损的DNA进行快速修复的蛋白质,或者产生的量非常少,研究小组将这种基因命名为UVSSA。研究人员对紫外线敏感性综合征患者进行基因修复后,机体对DNA进行快速修复的功能恢复到了与健康人同等的水平。

研究人员高桥庆人指出,紫外线敏感性综合征除了强烈日晒症状外基本没有其他症状,是一种轻度的遗传性光敏性疾病,发现30多年来其致病原因一直未解。今后通过对该基因进行详细分析,将有助于开发出防止皮肤被晒伤的新方法。

## 英最新研究显示

## 两种药物合用可提高皮肤癌疗效

新华社伦敦4月1日电 (记者黄莹)英国一项最新研究说,动物实验显示,如果在使用抗癌药物阿瓦斯汀治疗皮肤癌的同时,加入另一种常用于治疗糖尿病的药物二甲双胍,会大大抑制癌症肿瘤的生长。

英国癌症研究所的理查德·雷等人在学术期刊《癌症发现》上发表报告说,如果单独使用阿瓦斯汀治疗患有皮肤癌的实验鼠,可把肿瘤生长的速度降低34%,如果再加入二甲双胍,速度能降低64%,几乎翻了一倍。

雷说,这个结果让人惊喜,如果接下来能够在人类临床试验中进一步验证两种药物合用的效果,将有效改善皮肤癌的治疗手段。

## 商 务

·供求·典当·农业

·咨询代理·诚征代理

## 富 典 当

急用钱—找银达

全国首家典当连锁集团

银达典当历经20年诚信创业,

已在海口三亚北京上海深圳等地设

有20家分公司,现为开发商代理

土地、房产项目大额贷款。并办理

个人房产汽车证券黄金等小额贷

款。海口:国贸玉沙路椰城大厦一层

68541188 68541288 13907582222

三亚公司:三亚解放路第三市场旁

电话:88558868 13518885998

万通典当

房产当日汽车半小时(车主可使

用)节假日大额照办 13707549888

万通典当

房产当日汽车半小时(车主可使

用)节假日大额照办 13707549888