

环球短讯

气候变暖或将加剧全球降水分布不平衡

新华社华盛顿5月5日电(记者林小春)美国一项最新研究成果显示,全球变暖可能会加剧全球降水分布不平衡,其中多雨地区降雨更多,干旱地区将更干旱。

本世纪后半期夏威夷海域飓风或加倍

新华社日本九州5月6日电(记者蓝建中)日本筑波大学和气象研究所等的研究小组在5日一期英国《自然·气候变化》杂志网络版上报告说,本世纪后半期,夏威夷附近的飓风将增加到近年的2至3倍。

沙特新型冠状病毒死亡人数升至13人

新华社利雅得5月5日电(记者王波)沙特阿拉伯卫生部5日说,在过去几天里,沙特又发现3人感染新型冠状病毒,其中2人已死亡,这使得沙特因该病毒而死亡的人数升至13人。

导致亚洲多国大量虾死亡的元凶现身

新华社罗马电(记者刘宇)总部设于罗马的联合国粮农组织3日发布报告称,副溶血弧菌是造成近年来部分亚洲国家虾大量死亡、减产的“凶手”。

美开发可快速诊断肺结核的便携纳米设备

用时不到3小时,同时确定是否存在耐抗生素菌株

科技日报讯 美国马萨诸塞州总医院(MGH)研究人员曾首个开发出癌症诊断便携设备,现在他们又在结核病和其他重要传染病的快速诊断技术上取得了新的进展。

重要。新方法只需2至3个小时即可完成上述过程,这比动辄需要两周时间才能提供诊断结果的标准培养法有了很大的进步。

在4月23日《自然·通讯》中描述的新设备,可在少量痰标本中检出结核菌的DNA(脱氧核糖核酸)。

的诊断程序则需数周时间,且漏报率高达40%。

血液试样中仅存的一两个细菌,从而准确地判断出细菌负荷。

今日视点

禽流感,警钟须长鸣

新华社记者

“鸡”与“吉”谐音,在中国一直被认为是“大吉大利”之兆,但近年来屡屡出现的禽流感疫情,却给人们带来了不安。

件并未消失,印尼等东南亚国家仍会出现散发病例甚至死亡。而今年春季,新的H7N9病毒又突然出现。

加勒特也认为H7N9不同寻常。她说,与H5N1型禽流感病毒一比,H7N9看上去不像禽流感。



过猪传染给人。在中国,大量农户家中养有猪和禽类,他们与这些动物保持着密切接触。

连续疫情 世界卫生组织2012年年底的统计数据显示,H5N1禽流感疫情在全球范围内已造成数百人感染,359人死亡,其中159人来自印度尼西亚。

潜在风险 世卫组织表示,目前针对H7N9感染源的调查仍在进行,尚未确定。

多重挑战 科学家对过往几次疫情的研究,揭示了禽流感如何暴发:携带病毒而自身无恙的野生候鸟,在东南亚等地越冬、北方度夏的迁徙途中,与当地散养的鸡、鸭等家禽接触。

科学家破译植物开花时间的秘密

一种核糖核酸起调控作用

新华社华盛顿5月5日电(记者林小春)植物为什么会在不同季节开花?研究人员在新一期《科学》杂志上报告说,其秘密在于一种核糖核酸(RNA)起到了调控作用。

被认为没有功用,现在科学家发现它能发挥很多重要的功能,比如影响基因的表达和染色质沉默等。

影响。R环是由一条脱氧核糖核酸(DNA)与核糖核酸杂合链以及一条单链DNA所形成的特殊基因组结构,一般在基因表达转录核糖核酸时可以形成瞬时的R环,但很快会被去除。

肝脏内发现一种糖尿病抑制激素

能刺激胰岛素分泌细胞的生长

科技日报讯 据英国《自然》杂志网站4月25日报道,美国生物学家表示,他们在老鼠肝脏内新发现一种激素,能刺激胰腺中胰岛素分泌细胞的生长。

免疫攻击所导致)和2型糖尿病,每年所造成的直接医疗成本就高达1760亿美元。

纽约自行车博览会

5月3日,2013年纽约自行车博览会开幕。博览会不仅展出了各种自行车和车迷用品,还举办了骑行活动,吸引众多市民和自行车爱好者。

图①为一名自行车极限运动爱好者在纽约自行车博览会上展示车技。

图②为自行车爱好者在选购头盔。



体重异常新生儿患自闭症风险大

科技日报伦敦5月5日电(记者刘海英)将为人们母往往担心胎儿营养不足造成出生时体重过重(超过4.5公斤)或过轻(不足2.5公斤)都不是一个好现象。

现,无论是足月生产还是早产或晚产,新生儿出生时体重过重(超过4.5公斤)或过轻(不足2.5公斤)都不是一个好现象。