

环球短讯

日本出台核污水治理对策

新华社东京9月3日电 日本政府3日出台了关于福岛第一核电站核污水泄漏问题的对策方针...

据日本媒体3日报道,这一“治水”对策是由日本政府原子能灾害对策本部...

日本媒体认为,虽然此次日本政府高调表态将站在一线解决问题...

日本政府还表示,将在原子能灾害对策本部下新设一个“废炉、污水对策有关图像会议”...

日本媒体认为,虽然此次日本政府高调表态将站在一线解决问题...

阿尔卑斯山冰川为何在全球变暖前消退

新华社华盛顿9月2日电 (记者林小春)美国和奥地利研究人员最新发现...

记录显示,1860年至1930年间,欧洲处于一个小冰期的末期...

来自美国航天局、科罗拉多大学和奥地利因斯布鲁克大学的研究人员...

参与研究的因斯布鲁克大学研究人员卡泽尔说,研究人员在阿尔卑斯山...

论文共同作者、科罗拉多大学环境科学合作研究所所长瓦利德·阿布拉达...

微软将收购诺基亚大部分手机业务

新华社北京9月3日电 微软日前宣布将以37.9亿欧元(约合50亿美元)的价格收购诺基亚旗下的大部分手机业务...

一旦交易达成,诺基亚众多高管将加入微软。微软将动用大量海外现金储备来完成交易...

作为这项交易的部分内容,诺基亚将向微软出售一份10年期的非独占专利许可证...

据悉,微软打算将其Windows 8业务与诺基亚的设备与服务业务整合在一起...

此项交易预计将于2014年第一季度完成。不过,交易尚需得到诺基亚股东和相关机构批准。

日合成首张500千兆赫天文干涉图

可揭示行星状星云化学环境和星际物质的进化过程

科技日报讯 阿塔卡马大型毫米/亚毫米波射电望远镜阵列(ALMA)打开了人们观察宇宙的新视野...

NGC 6302是一个行星状星云。行星状星云是恒星走向死亡的最后阶段...

ALMA有10个接收器频段,覆盖了广泛的频率范围。所有天线为每个频段都装备了精密的接收器...

(接收频率为125—163GHz,毫米波)和第8(385—500GHz,亚毫米波)和第10(787—950GHz,太赫兹)频段建设。

第8频段接收器能观察到许多分子、原子的无线电磁波谱,如碳原子波谱492GHz。研究人员解释说,根据温度和密度,宇宙气体可以分为三类...

原子云密度增加会变成分子云,分子云密度增加会变成恒星“温床”。反过来,如果受到高强度紫外辐射,构成分子云的分子也会分散变成原子...

中碳原子无线电磁谱的观察是由单碟射电望远镜来完成,分辨率一般在15角秒或更大(1角秒=1/3600度)...

进一步观察还将更详细地揭示星云的化学环境,研究人员希望ALMA观察台能揭示星际物质的进化过程。

今日视点

涨工资呼声折射美国产业转型之难

新华社记者 蒋旭峰

在今年9月2日的美国“劳工节”来临前,纽约等约60个城市的麦当劳、肯德基等快餐连锁店员工举行罢工...

在富兰克林·罗斯福总统任内,美国国会于1938年通过了《公平劳动标准法》,确立了每周最多44小时工作制...

近年来,美国社会财富分配失衡加剧,高收入阶层与快餐店服务生之间的收入“剪刀差”拉大...

记录显示,1860年至1930年间,欧洲处于一个小冰期的末期,气温下降约1摄氏度...

国最低时薪的呼声一直存在。

不过,此次美国各地的快餐店员工“狮子大开口”,提议将最低时薪翻番至15美元,不仅在美国历史上没有先例...

最低时薪已成为民主、共和两党经济政策理念的试纸。民主党将提高最低时薪视为保护低收入阶层的手段...

提高最低时薪需国会批准,美国国会立法向来讲求优先顺序安排,白宫和国会山之间也存在动态制衡关系...

民改革、今年10月开始的2014财年预算案等更为迫切的要务。尽管美国劳工部长托马斯·佩雷斯日前表示支持提高最低时薪...

其次,当前大幅提高最低时薪缺乏企业主和业界支持。工资水平反映了实体经济的活跃程度和就业市场的景气程度...

明年及后年是奥巴马医改关键条款的实施期,强制为雇员购买医疗保险等条款将增加部分企业的运营成本...

全球变暖使热带病虫害扩散 将会给全球粮食安全带来严重威胁

科技日报讯 据物理学家组织网9月1日报道,英国埃克塞特大学和牛津大学科学家共同进行的一项新研究显示...

目前,由病虫害造成的世界农作物产量损失占10%到16%。农业病虫害包括真菌、细菌、病毒、昆虫、线虫、类病毒和卵菌等...

人为影响使一些原本不适合病虫害生存的地区变成了它们的宜居地。

研究人员收集了过去50年的612种农业病虫害分布数据,分析结果显示,随着全球变暖,农业病虫害的扩展已经超出了它们原来的纬度范围...

比如,气候变暖通常会刺激高纬度地区昆虫的食物习性,造成山松甲虫爆发,摧毁美国太平洋西北部的大片松树林...

家发现了稻瘟病菌,大大影响了农业经济和生态健康,而且这种病已经传给了小麦...

病虫害的多样性也不断增加,新种类不断进化。由真菌、类真菌微生物而造成的农作物损失已足够养活目前全世界9%的人口...

气候变化、农作物与病虫害之间的相互作用是复杂的。研究人员认为,这些结果支持了全球变暖驱动病虫害运动假说...

论文第一作者、埃克塞特大学博士丹尼尔·拜博说:“随着全球变暖,世界人口不断增长,农业病虫害造成的损失加剧,如果作物病害继续向两极进军,将会给全球粮食安全带来严重威胁。”

一种细菌可清除二恶烷污染

科技日报讯 据物理学家组织网近日报道,美国赖斯大学的研究人员发现,一种细菌可清除二恶烷污染...

二恶烷也称二氧六环,1,4-二氧二环,是一种微毒无色液体,主要用作溶剂、乳化剂、去垢剂等,对皮肤、眼部和呼吸系统有刺激性...

赖斯大学土木与环境工程系主席乔治·R·布朗教授和美国环境保护署科学顾问委员会成员佩德罗·阿尔瓦雷斯说,他们发现细菌里的水溶性二铁单氧酶基因(SDIMO)在受到污染的阿拉斯加地下水中“蓬勃繁荣”...

巴西“高铁梦”遥遥无期

新华社记者 刘隆

8月中旬,巴西交通部塞萨尔·博尔赫斯代表政府宣布,由于缺乏竞标者,政府决定再次推迟巴西,也是拉美首条高速铁路的招标日期...

塞萨尔在发布会上宣布,目前法国阿尔斯通公司很可能是唯一的竞标者,而其他感兴趣的竞标者,比如以西班牙铁路公司RENFE为主的联合竞标体、德国西门子公司等都请求用更长时间准备竞标材料...

但到2011年7月,由于相关承包商并未兑现诺言参与竞标,项目最终流标。反垄断很可能也是推迟竞标的决定性因素之一...

由于此前屡次招标未果,巴西政府于2011年8月宣布采用新的招标方式,将高铁项目拆分成技术与运营、基建工程两个子项目分期招标...

近年来,高铁成为世界流行的交通工具。目前,中国、欧洲、美国、土耳其、伊朗、印度、沙特、韩国等正在修建或计划修建高铁线路...

但是,巴西政府近年发布的招标文件内容,却成为一道绕不过去的坎。该招标规定指出,凡是过去5年内发生过重大伤亡事故的高铁运营商不得参与项目招标...

巴西政府曾希望这条全长511公里、连接圣保罗州和里约州两个最富庶地区的高铁路线能在2014年世界杯足球赛之前完工。但面对一再拖延,招标尚未完成的复杂状况,政府此后发布的“有信心在2020年前开通拉美首条高铁”的声明,似乎也有些底气不足。



杜塞尔多夫举办第52届房车展

一辆房车在德国城市杜塞尔多夫第52届国际房车展上展出。本届杜塞尔多夫房车展于8月31日至9月8日举行。来自22个国家和地区的570家展商在此期间将展示他们最新的房车及相关产品。

新华社记者 罗欢欢撰