

天文学家在40光年外发现酷似太阳系的行星系

新华社洛杉矶2月22日电(记者 郭爽)美国航天局22日宣布,一个国际天文学家小组发现,在距地球仅40光年外发现围绕单一恒星运行的7颗系外行星。天文学家认为,这一酷似太阳系的行星系,堪称迄今寻找外星生命的最佳地点。

美国航天局副局长托马斯·楚比兴当天在华盛顿召开的新闻发布会上说:“这一发现提示我们,寻找第二个地球不是‘能否’的问题,而是‘何时’的问题。”

借助美国航天局斯皮策望远镜和地面观测等方式,一个国际天文研究小组在宝瓶座星中发现了7颗围绕矮星TRAPPIST-1运转的行星。其中3颗已确定位于宜居带,很可能含有液态水。

美国航天局表示,这是在太阳系外环绕单一恒星发现的最大数量位于宜居带的行星。

“我们发现围绕一颗低温小恒星运转着7颗岩态行星,它们与地球大小相似,均可能包含液态水——这些都是我们已知的生命存在的要素,”美国航天局随后在推特网站发帖说。

这一由美国、比利时、英国等国科学家联合研究的结果当天发表在《自然》杂志上。

报告主要作者、比利时列日大学TRAPPIST系外行星项目主要研究人员米夏埃尔·吉隆说:“这7颗围绕TRAPPIST-1运转的行星,是已知第一批围绕这种类型恒星运转的地球大小的行星。”

粮农组织警示全球中长期粮食安全风险

新华社罗马2月22日电(记者王星桥)联合国粮农组织22日发布报告指出,国际社会必须不断努力解决自然资源减少、不平等加剧、气候变化危害等重大挑战,否则全球粮食安全将面临巨大风险。

粮农组织在这份名为《粮食和农业的未来:趋势与挑战》的报告中指出,虽然成员国过去30年来在减少全球饥饿方面取得了实实在在的和举世瞩目的进展,但许多地区粮食增产和经济增长以破坏自然环境为沉重代价。

报告指出,到2050年,全球人口或将增至近百亿。在经济平缓增长的情况下,这一人口趋势将导致全球农产品需求增长50%。与此同时,随着全球饮食结构的变化,更多的人将减少食用

谷物,增加肉类、水果、蔬菜和加工食品的消费,这将进一步加剧多重压力,包括森林砍伐、土地退化和温室气体排放。

报告说,若不推动世界农业和粮食系统的投资和改造,到2030年,即可持续发展议程所确定的消除长期粮食不安全和营养不良状况的时间,仍将有许多人会挨饿。若不进一步努力促进扶贫发展,减少不平等和保护弱势群体,到2030年,将仍有超过6亿人吃不饱饭。事实上,目前的进展速度甚至不足以在2050年消除饥饿。

报告认为,为应对多重挑战,农业系统、农村经济和自然资源管理都要进行重大转型变革,核心问题是如何减少投入,增加产出,同时保护和改善小农户的生存状态,确保弱势群体获得粮食。

我国耕地质量水平总体稳定

新华社北京2月22日电(王立彬、邝西曦)国土资源部22日对外公布的《2015年全国耕地质量等别更新评价主要数据成果的公告》显示,我国耕地质量水平总体稳定,中等地占比超过一半。

根据公告,全国耕地评定为15个等别,1等耕地质量最好,15等最差,全国耕地质量平均等别为9.96等,优等地、高等地、中等地、低等地面积占全国耕地评定总面积的比例分别为2.94%、26.53%、52.84%、17.69%。与2014年发布成果相比,我国耕地质量水平总体稳定,通过严格的耕地占补平衡政策,耕地质量损失有所弥补。

据悉,耕地质量等别成果已在省级政府耕地保护责任目标考核、耕地占补平衡考核、永久基本农田划定与保护、土地整治及高标准农田建设、土地整治规划等多方面得到应用。

目前,国土资源部已建立了耕地质量等别“定期全面评价、年度更新评价、年度监测评价”的工作制度。《2015年全国耕地质量等别更新评价主要数据成果的公告》是耕地质量等别年度更新工作制度建立以来首次发布的全国耕地质量等别年度更新评价成果,今后每年都将开展全国耕地质量等别年度更新与监测评价工作。

红旗从今年起陆续推出8款新车型闯市场

新华社长春2月22日电(记者 张建)中国第一汽车集团公司(中国一汽)有关负责人近日在接受新华社记者采访时表示,将在今年到2020年间陆续推出大改款红旗H7、红旗H5、红旗SUV等8款新车型,全面满足各类消费者对红旗品牌产品的需求。

中国一汽红旗分公司总经理韩新亮表示,“十三五”期间,红旗将迎来产品线的爆发。今年,红旗大改款的H7将在年中投放,定位B级的红旗H5将于年底前投放,这中间还将推出一款豪华大型SUV,努力推动红旗品牌进军年轻化和私人化市场。

据介绍,到2020年,红旗品牌共计8条产品线将与消费者见面,包括B级SUV、C级SUV、电动车,以及高端商务车等序列车型。届时,红旗品牌将覆盖从B到E级的轿车、SUV以及高端商务车各个细分市场。

韩新亮说,目前红旗已经开发出可覆盖多级别的整车平台,在最为核心的动力总成领域,也已经开发出能达到欧洲新一代水平的系列发动机。同时,在智能互联、新能源等方面,红旗也走在国内汽车行业的前沿,车联网架构已经初具规模,这是红旗未来闯市场的重要支撑。

红旗品牌在我国家喻户晓,已经远远超出一个汽车品牌含义。1958年8月,为了在新中国成立十周年庆典上用国产高级轿车,中央向一汽下达制造国产高级轿车的任务。这辆轿车问世后被正式命名为“红旗”,采用了毛主席手书的“红旗”标识。



2月8日,首约科技(北京)有限公司CEO魏东在北京展示领取到的网络预约出租车经营许可证。这是北京市正式发放的首个省一级网约车平台经营许可证。新华社发



六方面举措促京津冀大气治理再加码

新华社北京2月22日电(记者 高敬)环境保护部副部长赵英民22日表示,2017年是“大气十条”第一阶段的决战之年,京津冀区域将从推进冬季清洁取暖、扩大工业企业错峰生产范围等6个方面加大治理力度。

环保部当天举行的大气污染防治媒体见面会上,赵英民介绍,2016年,京津冀、长三角、珠三角区域PM2.5平均浓度比2013年下降幅度均超30%,超过“大气十条”的要求。但是冬季重污染天气频发,北京等一些地方治理工作还存在难点。

他说,今年京津冀区域要以冬季重污染天气治理为重点,做好以下措施:一是传输通道“2+26”城市要提前完成化解钢铁过剩产能任务,10月底前完成违法“小散乱污”企业取缔工作。二是全面推进冬季清洁取暖,加快“禁煤区”建设,限时完成小燃煤锅炉“清零”工作,传输通道城市实现煤炭消费总量负增长。三是加强工业大气污染综合治理,重点行业要满足特别排放限值要求,率

先完成排污许可证发放工作,实施挥发性有机物综合治理。四是在水泥、铸造等行业继续全面实施错峰生产的基础上,进一步扩大错峰生产范围,石家庄、唐山、邯郸、安阳等城市采暖季钢铁产能限产50%,实施电解铝、化工类企业生产调控。五是严格控制机动车排放,天津港不再接收柴油货车运输的集港煤炭,协同加强柴油车管控,严厉打击生产、销售假劣油品行为,取缔黑加油站;全面加强机动车排污监控能力。六是提高城市管理水平,降低工地扬尘排放。

关于错峰生产问题,赵英民解释说采暖季由于燃煤导致污染排放量增加30%左右,但采暖是刚需,工业企业错峰生产主要是让出环境容量,减少冬季重污染天气影响。

此外,他介绍今年环保部还将对各地重污染天气应急预案全面评估,确保应急措施可操作、可核查、可计量,年内将再组织1-2次大规模的大气环境专项督查。