

# NASA确认 系外行星 超过 5000颗

这张美国国家航空航天局2016年5月10日公布的概念图显示的是,开普勒空间望远镜确认的部分系外行星。(新华社发)

新华社北京3月23日电 美国国家航空航天局21日说,随着新获得确认的一批65颗系外行星被录入该机构系外行星档案库,已获确认的太阳系外行星数量超过5000颗。

## 里程碑

美国航天局发布声明说,获确认系外行星数量达到5000颗是探索系外行星路上的里程碑。美国航天局系外行星科学研究所天体物理学家杰茜·克里斯蒂安森说:“这不仅是一个数字,它们中的每一颗都是一个新世界,是一颗崭新行星。”

美国航天局系外行星档案库收录的系外行星,须由同行评议的论文报告且通过多种探测方法或分析技术予以确认。

1992年,两位射电天文学家——美国阿雷西博天文台的亚历山大·沃尔什钱和美国国家射电天文台的戴尔·弗莱尔发现围绕一颗脉冲星运转的两颗行星。这是人类首次明确证实系外行星的存在。

## 新探索

沃尔什钱仍在继续探索系外行星。他说,对系外行星的探索已不是发现多少颗那么简单,而是要对所发现的系外行星做更深入研究。

沃尔什钱认为,地球上生命的化学构成与在宇宙中发现的化学物质存在密切联系,有机分子在太空广泛存在,这意味着“我们会在某个地方发现某种生命,很可能是某种原始类型”,发现生命本身只是时间问题。

自首次发现系外行星以来,人类已经开发出更多、更先进的系外行星探索装备和技术。

美国航天局2018年发射名为“苔丝”(英文简称TESS)的凌日系外行星勘测卫星,接替开普勒空间望远镜,在茫茫宇宙中寻找系外行星。

美国航天局说,去年升空的詹姆斯·韦布空间望远镜将可以帮助科学家探索系外行星的大气构成,探寻生命存在的可能。

还有更多探索系外行星的任务已起步:美国航天局计划2027年发射南希·格蕾丝·罗曼空间望远镜;欧洲航天局计划2029年启动名为“阿利尔”(英文简称ARIEL)的大气遥感红外系外行星大型测量项目。(欧飒)

## 研究发现 改善通风 可显著降低 校内新冠感染风险

新华社罗马3月22日电(记者贺飞)意大利戴维·休姆基金会和意大利马尔凯大区合作开展的一项新研究显示,改善教室通风可有效降低感染新冠病毒的风险,室内每小时换气次数达到6次可使新冠病例数降低80%以上。

22日发布的这项研究显示,研究人员于2021年9月13日至2022年1月31日期间,对马尔凯大区的10441间教室进行对比分析,其中316间教室配备了机械通风系统,而其他10125间则没有配备。

研究结果显示,配备机械通风系统的教室中出现新冠病例数明显更少,且通风越好的环境下新冠病例数越少。具体而言,与没有通风系统的教室相比,换气次数达到每小时2.4次的教室内病例数减少40%,每小时换气4次的教室内病例数减少约67%,每小时换气6次的教室内病例数减少近83%。

研究还显示,如果安装最高效的通风系统,意大利学生的新冠感染率可以从每十万人中250人感染降至每十万人中50人感染。

据当地媒体报道,意大利大多数学校缺乏机械通风系统,意大利防疫规定要求学校在天气条件允许的情况下开窗通风。

意大利新冠疫情在2月至3月初短暂缓解后,近日又出现反弹。意卫生部22日发布的统计数据显示,当天该国新增新冠确诊病例超过9.6万例。

## “数读”一周全球疫情: 新增确诊继续反弹 新增死亡持续下降

新华社日内瓦3月23日电 据世界卫生组织22日发布的新冠疫情周报,截至20日的一周内,全球新增新冠确诊病例超过1200万例,比前一周上升7%,这是全球新增确诊病例数继前一周出现今年1月底以来的首次反弹后,连续第二周呈现增长趋势。与此同时,全球新增死亡病例约3.3万例,继续保持下降趋势,较前一周下降23%。

周报数据显示,在世卫组织划分的全球6大区域中,西太平洋地区这一周新增确诊病例数上升最多,达到21%;新增确诊病例数下降最多的是东地中海地区,比前一周下降41%。新增死亡病例数仅西太平洋地区比上一周上升5%,其余地区均下降,其中美洲地区下降最多,减少了42%。

## 韩国累计新冠确诊病例超1000万例

新华社首尔3月23日电(记者杜白羽 孙一然)韩国中央防疫对策本部23日通报,截至23日零时,韩国单日新增新冠确诊病例超过49万例,累计确诊病例超过1000万例。韩联社报道称,这意味着约五分之一的韩国民众感染或者曾经感染过新冠病毒。

据最新通报,韩国单日新增新冠确诊病例490881例,累计确诊病例10427247例;新增死亡病例291例,累计死亡13432例。现存重症病例1084例。

韩国国务总理金富谦23日主持防疫会议时

表示,今后一到两周将成为韩国应对新冠疫情危机的转折点。

韩国疾病管理厅厅长郑银敬21日在记者会上表示,近期变异新冠病毒奥密克戎毒株BA.2亚型的检出率大幅增加,这或使本轮疫情拐点延迟出现,疫情形势或进一步恶化。

韩国政府自21日起放宽部分防疫限制措施,将私人聚会人数上限从6人增至8人,同时咖啡馆、餐馆等公共场所每日最晚营业时间仍维持在23时。调整后的防疫措施将执行至下月3日。