



“宜居”行星Gliese 581g与其“太阳”Gliese 581的想象图。

科学家发现“宜居”行星

质量约为地球的3至4倍,表面可能有水和大气

新华社专电 美国一个天文研究小组9月29日发布报告说,他们在地球“附近”发现一颗行星。这颗行星与地球差不多大,可能适宜居住。

距离地球不算远

这颗行星围绕一颗红矮星运转。这颗红矮星名为Gliese 581,距离地球大约20光年(189.21万公里)。以天文学标准衡量,这一距离不算远。

这个研究小组由美国加利福尼亚大学圣克鲁斯分校和卡内基学会研究人员组成,在加利福尼亚大学圣克鲁斯分校天文学和天体物理学教授史蒂文·沃格特等人带领下,历时11年研究发现这颗行星,命名它为Gliese 581g。

沃格特私下用妻子的名字命名这颗星,把它叫作“扎尔米娜的世界”。

这颗行星质量大约为地球质量的3至4倍,行星围绕Gliese 581运行一周耗时不超过37天。

重力和地球差不多

沃格特说,从质量上推断,这颗行星可能是颗岩石行星,重力应该与地球重力相同或略高于地球重力,足够防止大气“逃逸”,又能使人类直立行走。

研究人员认为,如果这颗行星的岩石成分与地球岩石类似,它的直径可能为地球直径的1.2至1.4倍。

研究人员发现,这颗行星处于Gliese 581附近“可居住区”正中央。

天文学家概念中的“可居住区”是指恒星周围一个空间区域。这个区域离恒星远近合适,适于液态水和生命存在。

研究人员认为,这颗行星处在这一位置可能表明它表面有水,而液态水和大气是生命得以维持的必要条件。

一面光明一面黑暗

研究人员发现,这颗行星运转时一面始终朝向Gliese 581,永远得到光照,另一面则一直处于黑暗中。

受这一点影响,这颗行星表面温度悬殊,“向光面炽热,背光面冰冷”,平均温度估计为-31℃至-12℃。

不过,按研究人员说法,这颗行星明暗交界地带最适宜居住。

“这颗新行星上气候多样,状态稳定,任何生命形式都可以根据所在经度,选择在某种气候下繁衍。”沃格特说。

“如果我们真的在地球以外发现生命,那可能是古往今来最重要的发现。”美国国家科学基金会数学和物理学理事会理事埃德·塞德尔说。

新发现“宜居”行星论文由《天体物理学杂志》发表。

Gliese 581只有太阳直径的三分之一,在地球上不借助望远镜看不到这颗恒星。

俄总统欲登

日俄争议岛屿

据新华社消息 俄罗斯总统德米特里·梅德韦杰夫9月29日说,打算近期登上俄远东堪察加半岛以南的“南千岛群岛”(日本称“北方四岛”)。日本政府随后召见俄罗斯驻日本大使并警告说,如果梅德韦杰夫最终登岛,日俄关系将受到“严重伤害”。而日本共同社30日援引俄地方官员的话报道,梅德韦杰夫取消了登岛计划。

对于日方的态度,俄罗斯国家杜马外交事务委员会负责人康斯坦丁·科萨切夫回应,“俄罗斯总统和公民有理由前往这些岛屿,不需要任何批准,包括日本政府的批准。”

俄罗斯军队今年7月在这些岛屿之一的择捉岛举行军事演习,出动大约1500名军人和200辆军车,引起日本外务省抗议。

印采集人口信息

扫描指纹虹膜

据新华社消息 印度政府9月29日启动一项采集人口身份信息工程,统计类目详尽程度在世界范围内前所未见。姓名,性别,住址,指纹,眼内虹膜扫描记录,出生日期,个人照片,手机号码,所属种姓,宗教信仰……几乎是你所能想到的一切。

而这些资料今后都将与一张小小的身份证以及印在上面的一串12位数字挂钩。

今后无论是银行、商店还是政府机构,只需根据合法授权扫描指纹、扫描虹膜或登录中央数据库,便可获知某个公民的详尽资料。

不过,不少人担心,政府采集信息类目过多,可能侵犯民众隐私。如果数据库系统遭黑客袭击,或对访问把关不严,可能导致民众身份信息遭滥用。

俄罗斯企业

欲建太空旅馆

据新华社消息 两家俄罗斯企业9月29日宣布,打算今后几年联手打造首个商业空间站,为太空游客提供一处舒适的“太空旅馆”。

俄罗斯轨道技术公司29日宣布,将与俄罗斯国营动力公司联手打造一个可以容纳7人的商业空间站,主要面向普通游客、科研机构、航天部门等。

除为富人和“大客户”服务外,商业空间站可为驻守国际空间站的宇航员提供紧急避难场所。

俄罗斯航天局载人航天项目主管阿列克谢·克拉斯诺夫说,一旦国际空间站出现紧急情况或需维修,宇航员可以到商业空间站避难。

轨道技术公司首席执行官谢尔盖·科斯基认为,商业空间站今后会成为“前往太阳系其他地域的通道”。比如,旅客可把这里作为绕月之旅的出发地。

韩朝军事会谈无果而终

据新华社首尔9月30日电(记者 班威) 韩国国防部30日说,由于双方观点分歧较大,韩朝当天在板门店举行的军事会谈无果而终。

韩方在发言中表示,“天安”号事件的各种调查证据显示此事是朝鲜所为,并强烈敦促朝方早日对此进行道歉并

惩处相关人员。

朝方在发言中要求韩民间团体停止对朝散布传单,并表示韩海军舰艇在西部海域侵犯了朝方设定的海上军事分界线。此外,朝方再次表示,不认可韩方对“天安”号事件的调查结果,坚持派遣检查团前往韩国核查物证。

朝鲜表示不弃核威慑

据新华社电 朝鲜副外相朴吉渊9月29日在联大一般性辩论中发言时说,只要美国不停止对朝鲜的武力威胁,朝鲜就不会放弃核威慑。

朴吉渊说,美国和韩国利用“天安”号事件,在朝鲜半岛“炫耀武力”和“威胁采取最大规模的武力行动”,破坏了朝鲜半岛的和平。

朴吉渊说:“只要美国的核动力航空母舰仍在我国海域周围游弋,我们不仅永远不会放弃核威慑,而且会进一步加强。”

朴吉渊说,朝鲜的核武器不是为了进攻或威胁他国,而是用于自卫的威慑力量,是为了反击来自外部的侵略和袭击行动。



朝首次公开金正银照片

朝鲜中央通讯社9月29日报道,朝鲜最高领导人金正日(前排右一)同志与新当选的朝鲜劳动党中央指导机关成员、党代表会议参加者一道合影留念。图为金正银(前排左一)参加合影。这是朝鲜首次公开金正银的照片。(宗和)