

习近平就基辛格逝世向拜登致唁电

新华社北京11月30日电 11月30日,国家主席习近平就美国前国务卿亨利·基辛格逝世向美国总统拜登致唁电。习近平代表中国政府和中国人民,并以个人的名义,对亨利·基辛格博士逝世表示深切的哀悼,向其家人表示诚挚的慰问。

习近平在唁电中表示,亨利·基辛格博士是世界著名战略家,也是中国人民的老朋友和好朋友。半个世纪前,他以卓越的战略眼光,为中美关系正常化作出了历史性贡献,既造福了两国,也改变了世界。他把推动中美关系发展、增进两国人民友谊

作为毕生追求。基辛格的名字将永远和中美关系联系在一起。基辛格博士将永远被中国人民铭记和怀念。中方愿同美方一道,将中美人民友好事业传承下去,推动中美关系健康稳定发展,造福两国人民,为世界的和平与发展作出应有贡献。

新闻人物

美国前国务卿亨利·基辛格

美国前国务卿亨利·基辛格11月29日在其位于康涅狄格州的家中去世,享年100岁。基辛格为推动美中关系发展、增进美中两国人民友谊作出历史性贡献。

基辛格1923年出生于德国南部。1938年,他和家人离开纳粹德国到美国定居,1943年加入美国国籍。基辛格曾在美军服役,在哈佛大学先后获得硕士和博士学位,毕业后留校任教。

1969年,尼克松总统任命基辛格为总统国家安全事务助理。1973年至1977年,他先后在尼克松和福特总统任内担任国务卿。基辛格咨询公司29日发表声明说,基辛格在推动美中关系正常化、结束第四次中东战争的谈判以及帮助美国结束越南战争等过程中发挥了关键作用,并致力于美国与苏联的战略武器限制谈判进程。

1971年,时任美国国家安全事务助理的基辛格作为总统特使秘密访问中国,与中方携手促成了1972年尼克松总统对中国进

行“破冰之旅”,实现了震撼世界的“跨越太平洋的握手”,为启动美中关系正常化进程作出了历史性贡献。

作为中国人民的老朋友、美中关系大门打开的推动者,基辛格一生中访问中国100多次。今年7月,他最后一次踏上中国土地。在美中关系“破冰”之后的50多年里,他推动历届美国政府奉行积极对华政策,致力于美中关系发展成为基辛格外交生涯中最华丽的篇章之一。

今年10月24日,基辛格在接受美中关系全国委员会颁奖时致辞说,“我一生中一半时间都在为美中关系工作”,美中之间的和平与合作至关重要,符合两国和世界的利益。

基辛格著有《核武器与对外政策》《白宫岁月》《动乱年代》《论中国》等关于国际关系和国际政治的书籍。在其卸任公职后,他还经常接受美国两党总统和外国领导人的咨询。

据新华社



2009年4月30日,基辛格在华盛顿举行的百人会第18届年会上发言。

修复中的巴黎圣母院

2019年4月15日晚,巴黎圣母院突发大火,一座19世纪增建的标志性尖塔倒塌,屋顶坍塌。经过消防人员扑救,圣母院的主体建筑以及包括南侧钟楼在内的两座钟楼得以保住。

法国总统埃马纽埃尔·马克龙说:“巴黎圣母院的修复工作,象征着法国人民的坚忍,象征我们战胜困难并复原的能力。”

修复工程负责人让-路易·若热兰说,他们的目标是在2024年4月16日向公众重新开放巴黎圣母院,“但并不表示(到那时)已全部完工”。

巴黎圣母院南侧钟楼里的大钟铸造于1681年,重达13吨,在法国排名第二,一般只在重要宗教活动等少数情况下鸣响。过去一年来,这口钟仅在去年9月悼念法国前总统雅克·希拉克逝世时鸣响过一次。图为今年11月29日在法国巴黎拍摄的修复中的巴黎圣母院。

据新华社



科学家发现“完美太阳系”

一项国际研究发现,在离地球大约100光年的地方存在一个罕见的行星系,星系中的6颗行星大小差不多,以一种和谐的方式围绕一颗恒星公转。研究人员形容这个星系为“完美太阳系”。

研究报告11月29日由美国《自然》杂志发表。

星系编号为HD110067,位于北天星座之一后发座。星系中的恒星像太阳一样明亮,6颗行星依照离恒星由近到远被以英文字母b、c、d、e、f、g编号。

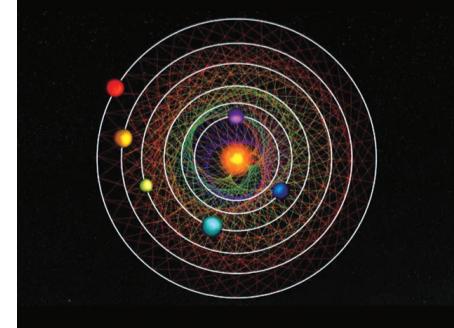
该星系不像太阳系那样在形成过程中发生过激烈撞击以致形成大小不一的行星。HD110067星系中的行星大小相仿,而且存在罕见的轨道共振现象,即两颗或多颗行星的轨道周期之间存在简单的数学比例关系。在HD110067星系中,b、c、d、e这四颗行星存在3比2的轨道共振率,即

离恒星较近的行星每公转3圈,紧邻它外侧的行星公转2圈。e、f和g的轨道共振率则是4比3,即内侧行星每公转4圈,紧邻它的外侧行星公转3圈。

据美国有线电视新闻网报道,大部分已知行星系不存在轨道共振。天文学家相信,行星系通常在形成初期存在轨道共振,但这种状态很难保持,因为巨大行星的引力、一颗恒星近距离经过、行星与其他天体的碰撞等很多因素可以打破这种状态。

领导这项研究的美国芝加哥大学天文学家拉斐尔·卢克说,只有大约百分之一行星系保持轨道共振,HD110067仿佛一块“稀有化石”,没有经历“我们这个太阳系形成初期的混乱”,而是原封不动地保留了一个行星系的原始构造,堪称“完美太阳系”,是研究行星诞生的理想对象。

HD110067星系中的行星比地球大,



比海王星小,属于亚海王星。这种行星在银河系广泛存在,但太阳系中没有。卢克说,天文学家对于这种行星形成过程以及构成物质观点不一,一个所有行星均为亚海王星的行星系有助于科学家探索这种行星的起源。

据新华社

近六成英国民众支持重返欧盟单一市场

新华社北京11月30日电 11月29日公布的一项英国民意调查结果显示,57%的英国民众支持英国重返欧洲联盟单一市场。

舆观调查公司11月24日至26日针对2138名英国成年人做此民调。结果显示,在英国重返欧盟单一市场的问题上,支持者占比达到57%,反对者比例只有大约22%。

另外,52%的英国人认定,“脱欧”是错误决策。72%的英国人希望看到英国以某种形式与欧盟建立更紧密联系。

路透社分析,2016年英国公投决定“脱欧”的一项关键因素是,多数英国人不想让大批外籍移民涌入本国。而11月29日公布的民调显示,即便重返欧盟单一市场意味着数以百万计外籍劳工将可自由进出英国,仍有近六成英国人支持重返单一市场。

英国首相里希·苏纳克眼下正因创纪录的移民涌入而遭受政治压力,应对移民涌入可能成为下届议会选举焦点议题。多项民调显示,在野党工党有望在明年英国议会选举中获胜进而执政。工党主张与欧盟走近,然而其党首基尔·斯塔默在重返单一市场问题上表态谨慎。

新研究揭示免疫系统对抗癌细胞“备用机制”

美国加州大学洛杉矶分校研究人员发表的一项新研究显示,当癌细胞缺少一种重要蛋白时,能激活免疫系统的“备用机制”来对抗癌细胞。这一发现可能为治疗侵袭性癌症提供新方案。

据该校11月28日发布的公报介绍,该校琼森癌症综合研究中心的研究人员在动物实验和人体肿瘤活检中发现,癌细胞如果缺少关键蛋白B2M,就会激活自然杀伤细胞和CD4+T细胞的免疫反应,可能帮助免疫系统识别和攻击癌细胞。

自然杀伤细胞是先天免疫系统的淋巴细胞,在预防病毒感染和抑制癌症发展中发挥重要作用。CD4+T细胞是白细胞的一种,是人体免疫系统的指挥中枢,负责消灭和控制多种感染,对抗入侵的病菌。

据介绍,免疫疗法在很大程度上依赖于重新激活人体CD8+T细胞,这也是白细胞的一种。这些细胞通过癌细胞的特定表面分子识别肿瘤抗原,B2M蛋白在帮助CD8+T细胞识别癌细胞的过程中发挥关键作用。但研究人员发现,在B2M蛋白缺失或显著减少的情况下,免疫系统仍可以对抗某些癌症,如黑色素瘤,这表明免疫系统可能还有一套“备用机制”来识别和攻击癌细胞。

研究人员运用CRISPR/Cas9基因编辑技术编辑了患黑色素瘤小鼠的基因,使其缺失B2M蛋白。他们发现,这些小鼠在接受免疫治疗后,其免疫细胞,特别是自然杀伤细胞和CD4+T细胞,仍可以对抗癌症。针对黑色素瘤患者的试验同样显示,当这些患者的肿瘤缺少B2M蛋白时,他们体内被激活的自然杀伤细胞数量增加。该研究近日发表在国际期刊《癌症免疫学研究》上。据新华社