

阳光报

一种无形的力量

新闻热线:029-86253335 广告热线:029-86262269 发行热线:029-86255266



2024年9月18日

星期三

农历甲辰年八月十六

主管主办:陕西人民出版社

出版:陕西阳光报社

国内统一连续出版物号

CN 61-0022

邮发代号51-39

今日8版

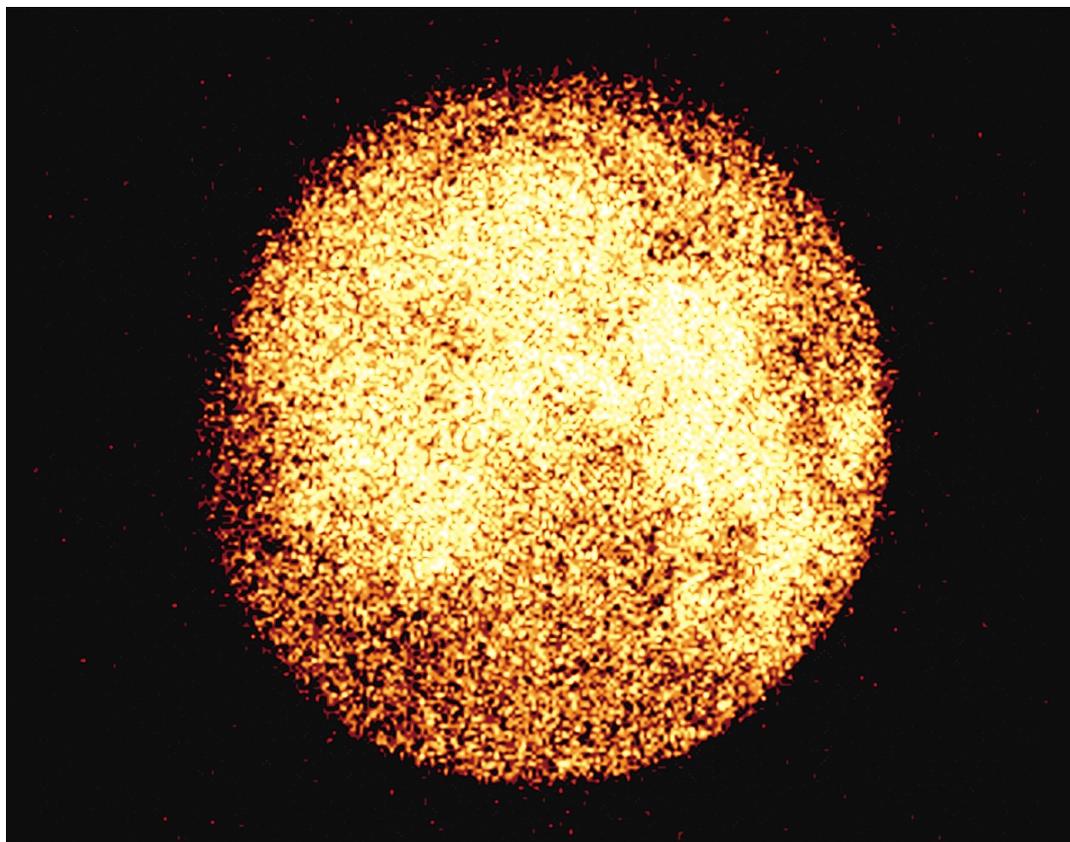
我国将启动延迟退休改革

>>2版

陕西20条措施全面深化“三项改革”

>>3版

中国科学家首拍月亮完整X光片



△爱因斯坦探针卫星“风行天”X射线望远镜所拍摄的月球X射线图像

“海上生明月,天涯共此时”,自古以来,人们大多是通过眼睛可感知的可见光来看月亮的。17日上午,我国“爱因斯坦探针”(简称EP)空间X射线天文台,也在中秋佳节期间从太空传回月亮的X射线照片,可以欣赏到X光波段里不一样的月亮,这些图像是由EP卫星上的“风行天”X射线望远镜(FXT)获得的,这也是中国科学家首次用自己研发的空间望远镜观测得到完整月亮的X光图像。

EP卫星是中国科学院空间科学(二期)战略性先导科技专项立项并实施的空间科学卫星系列的重大任务之一,由中方主导,欧洲航天局、德国马普地外物理研究所和法国航天局以国际合作形式参与卫星研制。其中“风行天”是EP卫星配置的两个科学载荷之一,由中国科学院高能物理研究所牵头研制。

与国际上在轨运行的其他X射线卫星相比,“风行天”的成像视场很大,可以把“超级月亮”一览无余。同时,“风行天”拥有较好的X射线能量分辨和较高的有效面积,可以揭示氧、铁、镁、铝和硅等元素在月表的分布。

爱因斯坦探针卫星首席科学家、中国科学院国家天文台袁为民介绍,尽管EP卫星的核心科学目标是探测和研究宇宙高能暂现天体,但超强的X射线探测能力使得EP卫星有着广泛的探测目标和应用前景。“风行天”所拍摄的这些月面X射线图像,对开展月球相关科学研究具有重要价值。

据央视新闻

新闻资讯

中秋假期最后一天 陕西铁路迎来返程高峰 西安铁路局加开旅客列车103列

>>3版

秦韵梅香庆华诞 秦腔梅花奖名家专场晚会在北京举办

>>3版

西安公安接力17年寻人 帮一走失女孩与亲生父母团圆

>>4版

阳光报社携手安旗食品有限公司、 纺织城工人文化宫合唱团 举办2024年中秋节敬老活动

9月16日早上9时,阳光报社携手陕西安旗食品有限公司(简称“安旗食品有限公司”)、纺织城工人文化宫合唱团主办的2024年中秋节敬老活动在西安市灞桥区社会福利中心成功举行。在阳光报社的组织下,安旗食品有限公司为老人们送来了月饼,纺织城工人文化宫合唱团为老人们送来了文艺节目,活动受到了200多名老人的欢迎。

>>8版

西安市物价局价格举报电话:12358 西安市公文投诉热线:12358 西安市供电公司热线:9500135 西安市供气服务热线:95598 西安秦华天然气客服电话:96777 西安市环保部门投诉热线:12369 陕西广电网络客服电话:96766