

2015年发射的嫦娥四号在哪着陆

北大教授焦维新周六做客齐鲁大讲坛,解读嫦娥背后的中国探月路



主办:省委宣传部
省社科联
山东大学
齐鲁晚报
协办:山东省博物馆学会
山东博物馆

本报济南12月18日讯(记者 王兴飞)继“嫦娥”升空、“玉兔”漫步月球之后,中国的探月路和地外深空探索将走向何方?12月21日(本周六)上午9点30分,北京大学地球与空间

科学院教授、中国空间科学学会空间探测专业委员会副主任焦维新将做客第72期齐鲁大讲坛,围绕“嫦娥踏月”,畅谈“嫦娥”背后的探月之路和未来中国航天发展、空间战略。本场大讲坛特邀山东大学(威海)空间科学与物理学院常务副院长夏利东教授主持。

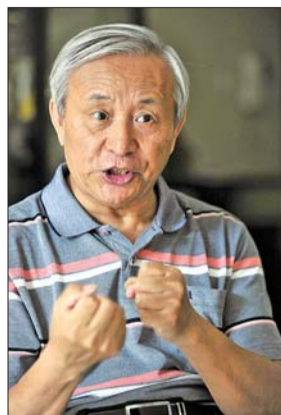
伴随着“嫦娥”轻盈落月、“玉兔”漫步月球,中华民族奔月的千年梦想终于成真。在实现了我国航天器首次地外天体软着陆后,嫦娥三号落月之举也是人类重返月球的一个标志性事件。

焦维新教授是我国航天领域著名科学家,从事深空探测、行星科学、空间天气学等领域的科学研究已有四十多年。他认为此次嫦娥三号选择在月球虹湾区着陆,并在该区域开展科学探测,或将和以往月球探测不同的新发现,2015年左右发射的嫦

娥四号将另选着陆点,进一步积累“落”方面的经验。“绕”“落”“回”探月任务结束后,中国实现载人登月、建立月球基地的时间将不会太远。未来,中国还将开展火星探测等深空探测。

嫦娥三号的成功落月,引来国外不少媒体的关注。针对我国航天领域突飞猛进的发展,不少国家对我国的空间战略保持“高度警惕”,未来我国的空间战略将走向何方成为国内外普遍关注的话题。本期大讲坛,焦维新教授将全面解读“嫦娥”背后的中国探月之路和未来我国航天领域和深空探测领域发展动向,并就未来中国的空间战略做出前瞻性解读。焦教授还将与现场听众进行互动交流。

齐鲁大讲坛由省委宣传部、省社科联、山东大学、齐鲁晚报联合主办,以“搭建思想平台、共享精神财富”为宗旨,每



焦维新教授。本报记者 王媛 摄

月两期,每期邀请一位嘉宾担任主讲,解读公众关心的各领域重大问题。齐鲁大讲坛坚持公益性原则,面向公众免费开放,敬请关注。

嘉宾简介

焦维新,北京大学地球与空间科学学院教授、原北京大学地球物理学系(现名地球与空间科学学院)副主任,中国科学院老科学家科普演讲团成员。1993年7月至1994年7月间,美国加州大学洛杉矶分校的访问学者。现任中国空间科学学会空间探测专业委员会副主任、中国气象学会空间天气学专业委员会委员、中国光学学会空间光学专业委员会委员、《航天器环境工程》杂志编委、《航天器返回与遥感》杂志编委等职务。

温馨提示

讲座时间:12月21日(本周六)上午9点30分

地点:山东博物馆一楼报告厅

齐鲁大讲坛坚持公益性原则,向社会免费开放。为保证会场的秩序与安全,请各位听众于21日上午8点30分开始入场。会场座位有限,坐满为止,敬请谅解。根据山东博物馆的要求,入场时各位听众请凭身份证或户口簿、军官证、驾驶证、学生证等有效证件,经安检通道进入报告厅。咨询服务电话:省社科联科普部0531-82981378,齐鲁晚报热线:96706。

农家书屋元旦春节延长开放时间

每天开放至少6小时,有条件的可全时开放

本报济南12月18日讯(记者 马云云)近日,省新闻出版局对做好元旦春节期间农家书屋开放工作做出安排部署,要求元旦春节期间延长开放时间,每天不少于6小时,有条件的乡村可全时开放。假日期间,外来务工农民、

寒假放假学生将集中返乡,农民群众节日闲暇时间相对较多,对文化生活的要求更为强烈。省新闻出版局要求,各地要及早筹划,提前部署。

农民工集中返乡、农村学生寒假期间,农家书屋要延长开放时间,每天不少于6小时,

有条件的乡村可全时开放。要通过采购补充、图书馆调整、社会捐助等多种渠道,及时为农家书屋补充适合农民工、学生阅读的出版物。

要将农家书屋与基层图书馆服务体系相结合,建立网上查询和借阅服务平台,

在一定范围内实现借借通还;要逐步建立农家书屋图书循环流转机制,依托县级图书馆、乡镇文化站等,实现农家书屋出版物定期流转更新,充分发挥流动图书车、“农家书柜”作用,提高补充更新和流转的频率。

TOYOTA 广汽TOYOTA | 品质感动世界

CAMRY 凯美瑞 | HIGHLANDER 汉兰达 | EZ 致炫 | YARIS L 致炫

凯美瑞 全球1600万车主的信赖

自1982年起,平均每一分钟就有一位新车主选择凯美瑞;31年来,历代凯美瑞持续领先,赢得全世界1600万车主的信赖,成就真正意义的全球车。



CAMRY 凯美瑞

2013 广汽丰田广州马拉松赛 2013 GAC-TOYOTA GUANGZHOU MARATHON



2013 中国质量协会销售及售后满意度 双料冠军!

全球口碑 安心智选

10万公里耐久性测试,相当于环绕地球2.5圈
110个国家销量领跑连续12年称雄北美同级销量

1600次/年新车主碰撞测试,构筑顶级安全规格
75℃温差考验胜任全球各地气候条件

体验更多领先品质,敬请亲临 广汽 TOYOTA 销售店或登陆网站

济南 济南华安高新店 0531-88231188
济南大友经十路店 0531-87516666
济南金领领秀店 0531-82958999
济南福日历城区店 0531-88768811
青岛 青岛瑞合崂山店 0532-80998888
青岛福日银川路店 0532-80776666
青岛福泰城阳店 0532-68003333
青岛瑞铂开发区店 0532-83103333
淄博 淄博博美新区店 0533-87777777
淄博博众山泉路店 0533-29936666
枣庄 枣庄永正光明路店 0632-76593333
东营 东营宏明胜路店 0546-85978888
烟台 烟台莱大机场路店 0535-67371111
烟台莱和开发区店 0535-69931111

济南市经十东路东首刘智远路东300米路北
济南市经十西路368号
济南市市中区二环南路7308号(济南大学西南门斜对面)
青岛市崂山区龙山路6号
青岛市市银川西路29号
青岛市城阳区黑龙江中路青岛国际工艺品城北200米处
青岛市经济技术开发区江山中路118-2号
淄博市周村区周隆路888号(307国道淄博高速淄博新区口东1公里)
淄博市张店区山泉路193号
枣庄市薛城区张范镇光明路复兴路交汇处
东营市西城西五路西城车管所南邻
烟台市机场路246号
烟台市福山区北京南路8号(开发区汽车西站斜对面)

潍坊 潍坊瑞嘉潍城店 0536-8386333
潍坊瑞和凤凰路店 0536-8828000
济宁 济宁丰华高新区店 0537-2932888
泰安 泰安瑞亿泰东路店 0538-5097777
威海 威海润洋青岛路店 0631-5972666
日照 日照瑞泰泰山店 0633-8539999
滨州 滨州永利开发区店 0543-3806666
德州 德州明泰新河路店 0534-2375555
聊城 聊城三友东环路店 0635-8706555
临沂 临沂君来沂河路店 0539-7068222
临沂 临沂阳光海关路店 0539-8172555
菏泽 菏泽明辉开发区店 0530-5709555
莱芜 莱芜宝泰莱明路店 0634-6488888

潍坊市潍城区西二环与309国道交叉口南100米路西
潍坊市奎文区凤凰大街66号
济宁市高新区327国道88号润华汽车广场
泰安市岱岳区青春创业开发区泰东路泰山国际汽车城内
威海市青岛南路宋家洼工业园
日照经济开发区奎山汽车城204国道东侧
滨州市经济开发区渤海24路431号
德州市经济开发区新河东路广川大道交口
聊城经济开发区辽河路以南,东外环以西
临沂市罗庄区临西五路与金九路交汇处西1500米
临沂市兰山区通达路与海关路交汇向西100米路南
菏泽市开发区黄河东路1198号
莱芜市莱城工业区莱明路以西汽车城内