

作者：李洁尉 王若丞 来源：科学时报 发布时间：2008-8-29 2:27:21

小字号

中字号

大字号

中英合作开发新一代月球探测器

记者近日从英国驻广州总领事馆获悉，在英国皇家工程院的资助下，英国萨里宇航中心的高阳（音译）博士将与一名中国顶级工程师合作，开发新一代月球探测器。

据介绍，这个项目旨在为未来的探月行动作准备，如英国已提议的“月球耙地机”探月计划和中国第二期嫦娥工程。高阳来自新加坡，是英格兰萨里大学萨里宇航中心讲师，也是自主研究团队的负责人。她将与北京工业大学副教授居鹤华开展合作项目，这是由英国皇家工程院资助的与中国和印度开展新研究交流计划中首批项目中的一个。

据悉，高阳和居鹤华将在彼此的大学里工作6个月，研究无人控制月球探测器的引导、导航和控制系统，开发可以精确到厘米的超清晰可视系统，其面临的一个挑战是让它可以应付穿透稀薄月球空气层的太阳光。她们还要研究对月球探测器来说至关重要的自主功能。在萨里建立一个遥控站来操控在中国进行的对最新月球车模型进行的实地试验。这是该计划的一部分。

高阳表示，该项目为中英两国的研究人员交流专业知识、建立长期合作关系提供了一次机会。“合作将产生重要的未来月球探测器的自动技术，而这正是双方都很感兴趣的。”她说。

高阳还指出，该项目使英国的研究人员获得一个良好的机会，可以接触到中国的嫦娥工程。居鹤华对皇家工程院的支持表示感谢：“我们决心在开发月球探测器技术上与高阳博士带领的团队保持紧密、长期的合作关系，同时也期待未来有更多的交流活动。”

Colin McInnes教授是斯特莱斯科莱德大学机械工程系主任，也是英国皇家工程院院士。他说：“这是一个非常好的项目，中国长期以来都在筹划探测月球，而萨里在英国高涨的月球探测热潮中扮演着重要的角色。这将推动中英两国在备受瞩目的重要工程学领域的长期合作，对此我深信不疑。”

英国有关方面人士认为，作为全球重要的经济体，中国和印度迅速崛起。在经济和社会发展中，工程师发挥着重要作用。因此，可持续增长依赖于不断扩大的工程基础所提供的知识和技能。与中国和印度之间的学术交流计划，意在促进英国与中国和印度的高级工程研究人员之间的合作，并推动此类研究领域内优秀网络的拓展。

《科学时报》（2008-8-29 要闻）

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

太空中可能充满微生物 或被探测器带回地球
“罗塞塔”彗星探测器将观测小行星“斯坦斯”

一周新闻排行

基金委发布两重大研究计划项目指南
武汉理工大学原副校长李海婴贪污受贿被判无期

欧洲火星探测器近距离拍下火卫一清晰照片
凤凰号探测器尝试新的挖掘策略采集样品
火星探测器拍到火星神秘土墩特写镜头
美探测器拍下火星**8**大照片 揭秘红色星球
瑞士研制新型火星探测器 机型微小仅重**5**斤
美探测器拍到昔日火星流水冲刷遗迹

奥运会：美国有多少高学历队员
华裔传奇校长杨祖佑：不久将来大陆会有诺贝尔奖得主
美国贝尔实验室走向“最低谷”
评论：为啥高考分数越低越受欢迎
8月22日《科学》杂志精选
2009年度河南省“中原学者”入选名单揭晓