

### 外媒热议长征五号B运载火箭发射

本报记者 孙 雷



长征五号B运载火箭发射

【新华社北京5月6日电】中国文昌航天发射场5月5日18时00分，长征五号B运载火箭点火升空，顺利将新一代载人飞船试验船送入预定轨道。这是长征五号系列运载火箭的首次发射，也是我国新一代载人飞船试验船的首次飞行。

长征五号B运载火箭由航天科技集团八院抓总研制，全长53.1米，起飞重量约470吨，近地轨道运载能力达22吨。此次发射的新一代载人飞船试验船，是长征五号B运载火箭的首次飞行，也是我国新一代载人飞船试验船的首次飞行。

### 微生物可在纯氢气环境生存

生命在太阳系行星上广泛存在

【新华社北京5月6日电】一项最新研究指出，一种名为“嗜氢菌”的微生物可以在纯氢气环境中生存。这种微生物的发现，为寻找外星生命提供了新的线索。研究人员在实验室中成功培养了一种名为“嗜氢菌”的微生物，这种微生物可以在纯氢气环境中生存，并且能够在极端条件下生存。



实验室培养皿

### 应对疫情 巴西专家重视“中国防控经验”

【新华社北京5月6日电】巴西专家在应对新冠肺炎疫情时，高度重视中国的防控经验。巴西卫生部长表示，中国采取的防控措施，如佩戴口罩、保持社交距离等，对控制疫情起到了关键作用。巴西专家正在借鉴中国的经验，制定适合巴西的防控策略。

### 人类对宇宙密度和结构有了新见解

【新华社北京5月6日电】天文学家通过观测遥远的星系，对宇宙的密度和结构有了新的见解。研究发现，宇宙的密度比之前估计的要低，这有助于解释宇宙加速膨胀的谜题。研究团队利用哈勃太空望远镜进行了观测，发现了一些非常遥远的星系，这些星系的运动速度比之前估计的要快。



宇宙星系图

### 英国：一种新药下月底将完成临床试验

【新华社北京5月6日电】英国一种用于治疗新冠肺炎的新药，预计将在下月底完成临床试验。这种新药是由南安普顿大学的研究人员研发的，名为SNG001。SNG001是一种干扰素β，对因感冒和流感感染扩散到肺部而引起的严重下呼吸道疾病有良好的治疗效果。

### 法国：一类纳米颗粒或可治新冠肺炎

【新华社北京5月6日电】法国科学家发现一类纳米颗粒，可能用于治疗新冠肺炎。这种纳米颗粒可以靶向感染细胞的受体，阻止病毒进入细胞。研究团队在实验室中成功测试了这种纳米颗粒，发现它可以有效抑制新冠病毒的复制。

### 日本新冠病毒PCR检测不足

【新华社北京5月6日电】日本新冠病毒PCR检测存在不足，可能导致部分病例未被及时发现。日本厚生劳动省表示，目前日本的PCR检测能力有限，无法满足大规模检测的需求。这可能导致一些轻症患者未被及时发现，从而增加了病毒传播的风险。

### 血清抗体检测系统临床试验启动

【新华社北京5月6日电】一种用于检测血清抗体的检测系统，临床试验正式启动。这种检测系统可以快速、准确地检测出新冠病毒抗体，为疫情防控提供重要依据。研究团队已经招募了数百名志愿者，开始进行临床试验。

### 火星上可能曾有条流淌十万年的河

【新华社北京5月6日电】火星上可能曾存在过一条流淌了十万年的河流。科学家在火星表面发现了一些古老的河道遗迹，这些遗迹表明火星曾经拥有液态水。研究团队通过分析火星轨道器的数据，发现了一些非常古老的河道，这些河道的长度可以达到数千公里。

### 法国：一类纳米颗粒或可治新冠肺炎

【新华社北京5月6日电】法国科学家发现一类纳米颗粒，可能用于治疗新冠肺炎。这种纳米颗粒可以靶向感染细胞的受体，阻止病毒进入细胞。研究团队在实验室中成功测试了这种纳米颗粒，发现它可以有效抑制新冠病毒的复制。

◀ 上一篇 下一篇 ▶

2020年05月07日 星期四

放大 ⏏ 缩小 ⏏ 默认 ⏏

## 英国：一种新药下月底将完成临床试验

科技日报伦敦5月5日电（记者田学科）由英国南安普顿大学医学系研究人员研制的治疗新冠肺炎新型药物SNG001，正在南安普顿大学医院呼吸科进行临床试验。研究人员预计临床试验将于6月底完成，如果后期进展顺利，这种治疗新冠肺炎的药物将会在今年下半年开始批量生产。

SNG001是由南安普顿大学呼吸医学教授威尔金森领导研发的一种特殊配方的干扰素β，它对因感冒和流感感染扩散到肺部而引起的严重下呼吸道疾病有良好的治疗效果。在哮喘患者中进行的II期临床试验已经表明，SNG001具有良好的耐受性，可以增强肺部的抗病毒防御能力，并在感冒或流感感染期间改善肺部功能。

干扰素β是一种由肺部在受到病毒感染时所产生的天然抗病毒物质。研究人员发现，受新冠病毒感染的高危人群，如老年人和患有某些慢性病（如哮喘、慢性肺炎等）的人，其干扰素β（IFN-β）的水平较低。SNG001可以将更多的干扰素β直接提供给肺部，躲过人体免疫系统对天然干扰素β产生的抑制，从而增强心肺的抗病毒能力。

今年3月，SNG001开始了针对治疗新冠肺炎的人体临床试验，被选参加一期临床的有100人，为期14天。根据日前BBC现场报道，SNG001的临床试验进展顺利，预计6月底将全部完成。参与药物研制与临床试验的药物开发公司Synarigen目前正在与供应商接洽，临床试验一结束就立即生产这款药物。

◀ 上一篇 下一篇 ▶

- ▶ 微生物可在纯氢气环境生存
- ▶ 外媒热议长征五号B运载火箭发射
- ▶ 应对疫情 巴西专家重视“中国防控经验”
- ▶ 人类对宇宙密度和结构有了新见解
- ▶ 英国：一种新药下月底将完成临床试验
- ▶ 日本新冠病毒PCR检测不足
- ▶ 法国：一类纳米颗粒或可治新冠肺炎
- ▶ 火星上可能曾有条流淌十万年的河
- ▶ 血清抗体检测系统临床试验启动