



### 天舟八号 将于近日择机发射 船箭组合体转运至发射区

本报讯(记者甘晓)据中国载人航天工程办公室消息,11月13日,“天舟八号”货运飞船与长征七号遥八运载火箭组合体转运至发射区。目前,组合体转运工作正按计划进行。天舟八号是神舟十八号载人飞行任务的配套飞船,将开展舱外作业、物资补给等工作,计划于近日择机发射。



转运现场。中国载人航天工程办公室供图

### 新型纳米水凝胶 可增强免疫系统对肿瘤杀伤力

本报讯(记者张双虎)近日,中国科学院国家纳米中心研究员王旭、李静等首次将具有免疫刺激功能的纳米水凝胶引入肿瘤微环境,显著增强了免疫系统对肿瘤的杀伤力。该研究为肿瘤免疫治疗提供了新思路。

在肿瘤免疫治疗中,如何增强免疫系统对肿瘤的杀伤力是一个关键问题。中国科学院国家纳米中心研究员王旭、李静等团队首次将具有免疫刺激功能的纳米水凝胶引入肿瘤微环境,显著增强了免疫系统对肿瘤的杀伤力。该研究为肿瘤免疫治疗提供了新思路。

### 研究提出判定高维多测量场景 不相容结构新方法

本报讯(记者严涛)上海交通大学团队在量子测量领域取得重要突破,提出了一种判定高维多测量场景不相容结构的新方法。该方法在量子信息处理和量子计算中具有广泛应用。

此前,团队在量子测量领域取得了重要进展。通过引入新的测量方法,团队成功实现了对高维多测量场景不相容结构的判定。这一成果为量子信息处理和量子计算提供了新的思路和方法。

### 戴立信 中国科学院院士 有机化学领域 为我国在这一领域 做出重要贡献



戴立信 上海有机所供图

戴立信,中国科学院院士,有机化学专家。长期从事有机合成研究,在天然产物全合成、不对称催化等领域取得重要成果。他主持完成了多项国家重大科技专项,为我国在这一领域做出了重要贡献。

戴立信在有机合成领域有着深厚的造诣。他主持完成了多项国家重大科技专项,为我国在这一领域做出了重要贡献。他的研究成果在天然产物全合成、不对称催化等领域得到了广泛应用。

戴立信在有机合成领域有着深厚的造诣。他主持完成了多项国家重大科技专项,为我国在这一领域做出了重要贡献。他的研究成果在天然产物全合成、不对称催化等领域得到了广泛应用。

戴立信在有机合成领域有着深厚的造诣。他主持完成了多项国家重大科技专项,为我国在这一领域做出了重要贡献。他的研究成果在天然产物全合成、不对称催化等领域得到了广泛应用。

戴立信在有机合成领域有着深厚的造诣。他主持完成了多项国家重大科技专项,为我国在这一领域做出了重要贡献。他的研究成果在天然产物全合成、不对称催化等领域得到了广泛应用。

### 我国首座冷热能互换站 在天津投产

本报讯(记者计红梅)11月13日,《中国科学报》从中国石化获悉,我国首座冷热能互换站在天津投产。该站采用先进的换热技术,能够实现冷能和热能的高效转换,对于节能减排具有重要意义。



天津 LNG 接收站冷热能互换站。中国石化供图

### 科学家合成具有优异高压甲烷 吸附性能的共价有机框架材料

本报讯(记者李思辉 实习生何睿)清华大学团队在共价有机框架材料合成方面取得重要突破,成功合成了一种具有优异高压甲烷吸附性能的材料。该材料在能源存储和分离领域具有广泛应用。

此前,团队在共价有机框架材料合成方面取得了重要进展。通过引入新的合成方法,团队成功合成了一种具有优异高压甲烷吸附性能的材料。这一成果为能源存储和分离提供了新的思路和方法。

### 全球二氧化碳排放量创历史新高

根据国际能源署(IEA)最新发布的数据,2023年全球二氧化碳排放量创下了历史新高。这主要归因于全球经济的复苏和能源需求的增加。专家呼吁各国采取更加积极的减排措施,以应对气候变化带来的挑战。

全球二氧化碳排放量创历史新高。这主要归因于全球经济的复苏和能源需求的增加。专家呼吁各国采取更加积极的减排措施,以应对气候变化带来的挑战。

全球二氧化碳排放量创历史新高。这主要归因于全球经济的复苏和能源需求的增加。专家呼吁各国采取更加积极的减排措施,以应对气候变化带来的挑战。

### 我国先进民用航空发动机获超百亿元订单

据新华社电,记者11月13日从中国航空发动机集团获悉,我国先进民用航空发动机获得了超过百亿元的订单。这标志着我国民用航空发动机产业迈出了重要一步,将有力推动我国航空工业的发展。

“勇于创新才能跑出加速度。”航空发动机专家、中国工程院院士尹泽勇表示,通过自主创新,我国不断填补在自主研制航空发动机领域的空白,为更多飞机装上“中国心”。