

# 印度东部发生列车脱轨相撞事故 已致1100多人伤亡

**中新社北京6月3日电** 新德里消息：据印度媒体报道，该国东部奥迪沙邦6月2日发生列车脱轨相撞事故，已导致至少233人死亡、超900人受伤。

据印度新德里电视台、《今日印度》等媒体报道，当地时间6月2日19时许，一列客运列车在奥迪沙邦巴拉索尔地区迎面撞上另一列已脱轨的客运列车车厢，还有一列货运列车也卷入

了事故。

奥迪沙邦首席秘书杰纳当天表示，该事故已导致至少233人死亡、超900人受伤，预计伤亡人数可能继续上升。

截至目前，相关

救援行动仍在继续，事故原因尚未确定。印度媒体称这起事故为“印度铁路历史上最严重的事故之一”。

《印度斯坦时报》称，由于这起事

故，奥迪沙邦首席部长纳温·帕特奈克6月2日宣布进行为期一天的全国哀悼。

印度总理莫迪通过社交媒体向遇难者家属表示哀悼，并宣布向遇难者家属及事

故受伤人员提供抚慰金。

新德里电视台称，迄今已有18列长途列车因该事故取消。(完)

来源：中国新闻网



# 中国空间站多项太空实验有序展开 首次实现人类干细胞太空早期造血

央视网消息：人多能干细胞因其具有无限增殖潜能，以及可分化为人体内几乎所有细胞类型能力，是用于再生医学的极佳细胞来源。当人多能干细胞在太空环境下生长时会发生什么变化？这是当前空间生命科学研究的热点之一，也是中国空间站正在展开的太空实验。

**我国首次实现人类干细胞太空早期造血**

随着此前天舟六号的成功发射对接，

神舟十五号乘组航天员已经协助科研团队开始展开为期6天—15天的细胞在轨培养实验。其中，就包括国际首次开展的人类多能干细胞在太空条件下的人胚胎干细胞体外造血分化的研究。

2017年，科研团队利用天舟一号货运飞船开展了小鼠胚胎干细胞的增殖、分化研究。结果表明空间微重力环境对小鼠胚胎干细胞的3D生长及干性的维持提供了很有利的条件，干细胞

在太空培养呈现出更优于地面的3D生长方式且维持更高水平的多能性基因表达。

近年来，国外科学家也多次报道了利用空间飞行任务中开展的干细胞生长和组织再生方面研究，如针对航天员贫血的血液干细胞等研究。专家介绍，利用独特的空间微重力环境或许是解决干细胞维持未分化增殖、增强诱导分化效率和提高组织三维构建水平的一种新途径。这为未来利用干细胞再生来服务

于人类健康，可以提供更多有益的帮助。

**中国空间站多项太空实验正有序展开**

目前，中国空间站三舱已经部署了多个科研领域的科学实验柜，支持空间站开展更大规模的空间研究实验和新技术试验。记者从负责空间站在轨实验的中国科学院空间应用中心获悉，中国空间站科学实验柜已基本调试完毕，各项太空实验正有序展开。

**变重力实验柜已展开月球和火星重力**

**实验**

变重力实验柜还开展了5种低重力水平下颗粒材料振动流化特性的研究，观测了接近0G重力水平下颗粒体系的自由状态，以及0G—2G重力水平下颗粒运动的典型状态。在神舟十五号乘组的协助下，科研团队还开展了燃烧科学实验、高温材料样品实验、流体物理实验等。

来源：中国新闻网