

【要闻】

国台办：大陆有关方面高度关切台湾台东和花莲地震灾情

新华社北京9月18日电 9月17日夜间以来，台湾台东县、花莲县相继发生6.5级、6.9级地震和多次余震，造成财产损失和人员伤亡。国台办发言人朱凤莲18日表示，大陆有关方面对此高度关切，向遇难人员家属表示哀悼，向受伤人员表达慰问，并希望受灾民众早日恢复正常生产生活秩序。

台地震专家：此次地震相当于8颗原子弹威力



▲花莲玉里镇一处楼房倒塌。



▶花莲玉里高寮大桥受地震影响，断成好几截。

据中国地震台网测定，9月18日14时44分，台湾花莲县发生6.9级地震，震源深度10千米。台湾气象部门专家、地震测报中心前主任郭铠纹称，当天下午发生的地震相当于8颗原子弹的威力。郭铠纹也表示，未来余震可能达到6.3级规模。

据央视新闻消息，台湾气象部门地震测报中心负责人表示，18日14时44分，在台湾花莲县发生的6.9级地震为今年最大地震，17日晚在台湾台东县发生的6.5级地震为前震，此次6.9级地震才是主震，但预测不会再有比这轮70多次前震更大的余震。

该负责人表示，主震发生之前有超过70次的前震，相当少见。

该负责人称，地震测报中心研判这次6.9级地震为主震，也因为地震无论是前震还是余震，范围都不大，地质上破坏性构造也不多，接下来余震会比前震释放的能量小。

据央视新闻客户端消息，花莲县玉里镇有大楼因地震倒塌，警察和消防部门的人员前往现场展开搜救。

据海峡导报

贵阳涉疫隔离转运车侧翻突发事故致27人遇难

据贵州日报消息，9月18日2时40分许，黔南州三都至荔波高速三都段发生一起客车侧翻事故，造成重大人员伤亡，相关部门接报后立即赶赴现场救援。截至18日17时，事故造成27人不幸遇难，20人受伤正在救治。

据悉，事故车辆为贵阳市涉疫人员隔离转运车辆，事发时，车上载有47人。事故发生后，贵州省三级有关部门迅速成立交通事故现场指挥部，组建现场救援、医疗救治、事故调查、善后处置等工作组，紧急开展救援处置工作。目前，现场救援工作已基本完成，伤者救治及遇难人员善后工作正在有序进行，事故原因正在调查中。

据新京报

【关注】

中国人去太空旅行不再是梦

票价约200万元至300万元，3年后有望开启亚轨道旅行

随着商业航天技术飞速发展，太空旅行，正离我们越来越近。

所谓太空旅行，根据《2022年太空旅行行业研究报告》中的说法，指以娱乐为目的的人类太空旅行，是基于人们遨游太空的理想，到太空去旅游，给人提供一种前所未有的体验，包括失重飞机、高空气球、亚轨道飞行和轨道飞行等。

其中，亚轨道飞行和轨道飞行意味着大众也能够真正进入外太空，脱离地球引力产生失重感，甚至绕地飞行，因而更具吸引力。同时亚轨道飞行相比轨道飞行具有更低的运营成本，让其成为商业航天企业的经济之选。

近日，“长征十一号”火箭首任总指挥杨毅强在接受采访时表示，随着商业模式的完善，2025年中国有望开始亚轨道旅行，票价约200万元至300万元人民币。“目前，中国的商业航天已从1.0时代进入2.0时代，并有望在5年内进入3.0时代。”

300万元以内可体验太空旅行

据杨毅强介绍，太空旅行目前可分三种。第一种是进入空间站，这对游客的身体、心理素质等有严格要求；第二种是以维珍银河的“白色骑士”为代表的通过双机身航空运载飞机将游客带入太空，该模式舒适感和安全性较差；第三种就是目前技术较为成熟的亚轨道旅行，适合大部分人群。“随着商业模式的完善，2025年，中国有望开始亚轨道旅行，票价约200万到300万元人民币。”

事实上，太空旅行已有二十余年历史。

值得注意的是，太空旅行不仅对游客的财力提出了要求，对身体的要求也很高。《2022年太空旅行行业研究报告》指出，根据飞行难度和到达高度，太空旅行



飞行前的飞行训练时间大致为一两天到几个月不等，这需要游客本人付出时间、金钱、精力和努力。

中国商业航天的万亿市场

太空旅行有望成为现实的背后，是中国在商业航天领域的发展。

杨毅强认为，在商业航天领域，已形成一定市场规模的就是中国和美国。

根据艾媒咨询数据，我国商业航天市场规模自2015年以来保持高速增长，预计2024年有望达到2.3万亿元。在此情况下，越来越多企业也开始涉猎商业航天相关业务。

当前，业内普遍看好中国商业航天的未来发展。

华泰证券指出，商业航天是中国企业有机会在全球占据重要一席的重要硬科技赛道之一，2023年有望成为中国商业航天大年。

杨毅强表示，最迟到2027年，中国商业航天的“春天”便会到来。商业航天的“春天”可依据以下标志来判断：第一，卫星星座大规模组建，运载火箭进入高密度发射阶段，实现低成本大型液体火箭回收和复用；第二，独属于商业航天的商业模式，如太空旅游得以实现；第三，导航定位、导航增强、低轨互联网及高时间分辨率遥感星座等能为大众和企业提供服务。

据时代周报

【人物】

52岁新生来报到 被质疑“浪费教育资源”

鲁新林回应网友的质疑 说自己还有个“专升本”目标



9月13日，52岁的鲁新林到武汉某高校办理新生入学手续，引发关注。

浪费教育资源？鲁新林回应网友的质疑

鲁新林年轻的时候从襄阳师专汉语言专业毕业，之后参加工作30多年，因为身体一直不好，工作期间又透支严重，去年住过一次院，医生建议他不能再继续工作了，于是他办理了退休。

去年9月份，鲁新林正式开始复习，为高考作准备。鲁新林告诉记者，最初设想是考本科，开始复习之后心里有了底，不再强求分数，就冲着专科作为目标，以后再专升本。“我是从初中数学开始复习，高中的课

本草草过了一遍，很多东西都不是我们以前上大学时候的内容了。高考数学只考了50分，确实能力在这摆着。总分411分，考上了就去上，没有强求非要上哪个学校，能往前走就挺好。”

鲁新林称，他注意到很多网友在说他“浪费教育资源”，他尊重不同意见，但不认同此观点。

他说自己是在政策下规规矩矩考的大学，上大学是他个人的精神追求。另一方面，他重新上大学的举动，在家族内部和当地起到一定的带动学习的作用。“一些亲戚朋友劝自己孩子的时候，就会拿我举例子，说你看他那么大年纪了还坚持读书上学，你们年轻孩子为什么早早地不上学了。我也希望能起到这样的带动作用。”

鲁新林说，对于所学的专业是否能够发挥用处，他没有过多考虑，也不能用常规思维考虑，因为这个年纪上大学也不是常规事件。

室友们开玩笑喊他叔被他纠正为“哥”

目前，鲁新林已经正式入校，并分配到新生宿舍。他说，室友们开玩笑都喊他叔，被他纠正为“哥”。“相处起来也没啥问题，现在的孩子一代一代素质都比以前高。希望大家相互学习相互促进吧。”

谈及下一步计划，鲁新林表示：我目前的计划是专升本，争取考上本科。本科毕业以后，再考虑下一步。反正人一定要往前走。

据中国青年报、封面新闻、上游新闻、极目新闻等媒体



时事动态关注微博