

土叙地震为何会如此致命？

2月6日发生在土耳其和叙利亚的大地震造成了严重伤亡。这场7.8级大地震已造成数千人死亡，随着余震不断，死亡人数预计还会增加。地震发生时间、地点、相对平静的断层线和倒塌建筑的脆弱结构，共同使此次地震如此致命。

距离上一次地震已经过去很长时间

这是自1939年以来冲击土耳其的最强地震，地震造成了如此大的破坏，部分原因在于它的威力，也因为发生在人口密集的地区。英国地质调查局荣誉研究员罗杰·穆森认为，另一个原因是地震发生在当地时间凌晨4点17分，这意味着正在睡觉的人很容易被困在倒塌的房屋中。

穆森也是《百万死亡地震》一书的作者，他认为对于一个容易发生大地震的地区来说，当地的居民建筑也不足以承受大地震所带来的冲击。还有一个可能的原因是由于地震发生的断层线最近相对平静，人们忽视了安全问题。

土耳其位于世界上最活跃的地震带上。1999年，土耳其北部迪兹杰省的北安纳托利亚断层发生地震，造成约1.7万人死亡。但这次的地震发生在土耳其南部，东安纳托利亚断层沿线靠近叙利亚边境的地方发生了强震。穆森说，东安纳托利亚断层已经有两个多世纪没有发生过7级以上的地震了，这可能意味着当地人容易忽视地震的风险。

穆森认为，由于距离上一次大地震已经过去了很多时间，该区域断层线可能已经累积起来“相当大的能量”。穆森补充说，这次大地震后紧接着又迎来一次高强度余震，似乎证实了这一假设的可信性。

板块运动导致

穆森表示，这次的大地震几乎重现了1822年8月13日在同一地带发生的强度7.4级的大地震。该地震当时造成了“巨大的破坏，让城镇基本沦为废墟，伤亡人数达数万人”。那次地震的余震一直持续到次年6月。



2月8日，在土耳其阿德亚曼省贝斯尼，救援人员在地震废墟搜救(无人机照片)。新华社发(穆斯塔法·卡亚摄)

这次地震的震中位于土耳其城市加济安泰普附近，震源深度相对较浅。穆森指出，此次地震是由阿拉伯构造板块向北移动造成的，该板块正在向土耳其推进。他说：“因为该板块不能平滑移动，所以一旦板块突然移动，这种运动沿断层所产生的能量就会导致大地震”。穆森强调，这种地震的震中并不重要，重要的是断裂沿断层线延伸了多远，这次的地震约为100公里。他说：“这意味着沿着断层100公里以内的地方都可以说处在震中。”

抗震建筑至关重要

英国朴茨茅斯大学火山学家卡门·索拉纳指出，由于地震无法预测，抗震建筑

至关重要。她补充说，不幸的是，土耳其南部的抗震性基础设施并不完善。

为了从1999年的地震中吸取教训，土耳其政府于2004年通过了新法令，要求所有新建筑达到抗震标准。2020年，爱琴海海域再次发生地震，土耳其总统埃尔多安此后把符合抗震标准的建筑列为优先处理事项之一。

伦敦大学学院风险与减灾研究所所长乔安娜·沃克呼吁土耳其根据最新的灾情检查当地建筑结构是否安全。她还敦促土耳其评估“提升老建筑安全性的可能性”。伦敦大学学院火山学家比尔·麦圭尔表示，“在叙利亚，十多年的战争已经削弱了许多建筑的抗震能力。”

本报综合消息

外资加速撤离 激化国内矛盾 “阿达尼危机”暴露印度弱点

在宣布将偿还10多亿美元贷款后，陷入困境的阿达尼集团旗舰公司股价7日当天飙升25%，对冲了近期的部分巨额亏损。两周前，美国做空机构兴登堡发报告称，阿达尼集团参与“数十年来厚颜无耻的股票操纵和会计欺诈计划”。受此影响，阿达尼集团旗下各家上市公司的总资产已缩水约1120亿美元，曾是亚洲首富的高塔姆·阿达尼个人财富也“大失血”。外媒分析称，“阿达尼危机”正在持续发酵，外资正在撤离印度股市，危机还导致印度金融市场动荡。做空机构为什么选择阿达尼？该危机对印度经济会产生什么影响？是否会引发连锁反应，进而波及中国等新兴市场国家？记者对此进行了调查。

为什么阿达尼集团被盯上

据卡塔尔半岛电视台7日报道，为了安抚投资者情绪，阿达尼集团宣布将偿还10多亿美元的贷款。7日，阿达尼集团旗下多家企业股价大涨25%，但集团其他公司涨跌互现。此举能多大程度缓解投资者担忧，还难下结论。

美国有线电视新闻网(CNN)报道称，自从被兴登堡做空后，阿达尼集团市值呈自由落体式下跌。随着股票暴跌，印度市场监管机构介入调查之后，阿达尼集团撤回了此前刚获全额认购的25亿美元股票增发。

印度当地熟悉情况的匿名人士对记者表示，这些年印度股市很少有做空事件，阿达尼集团被选中主要是该公司“泡沫太大”。该人士称，兴登堡研究公司特地选择在阿达尼家族准备进行25亿美元融资的关头，发布做空报告，本意是通过做空报告制造阿达尼家族的融资危机，放大做空的市場效果，赚取最大利润。

该人士透露，阿达尼借助印度国家银行的融资和海外美元债券的发行快速崛起，大肆并购和质押股权再融资。阿达尼集团近几年股价上涨了18倍，但印度民众和国际评级机构都不太相信该涨幅。

危机是否可控

“阿达尼危机”引发一系列连锁反应，首先引起国际机构的警觉。国际评级机构穆迪质疑阿达尼集团筹集资金的能力，而标普也下调了阿达尼集团两家公司的信用前景。路透社称，这引发了人们对更广泛的金融危机蔓延的担忧，被吓坏的投资者纷纷撤离，不想陷入危机。自1月24日至2月6日，阿达尼旗下公司股价已暴跌近55%。

清华大学国家战略研究院研究部主任、太和智库高级研究员钱峰告诉记者，历史上看，印度股市被国际机构做空的次数很少，大幅暴跌也比较少，阿达尼集团市值很高，占印度股市权重也较高，因此拖累印度股市大盘下跌。

印度尼赫鲁大学教授拉尔对记者表示，散户和机构投资者是目前印度股市上的主要参与者，印度中产阶级一般都配置一定股票。2008年以来，印度股市持续上涨。印度新德里电视台称，去年印度股市表现非常突出，当全球股市下跌18%的时候，印度Nifty 50指数涨幅超7%。

“阿达尼危机”还引发印度政治紧张。路透社7日报道称，印度主要反对党国大党组织上千示威者，周一在印度多地抗议，要求对阿达尼涉嫌欺诈和股价操纵指控进行调查。印度国会反对党代表要求调查印度人民党政府执政期间与阿达尼集团间的不当利益输送行为，质疑总理莫迪与阿达尼的紧密关系。

“阿达尼危机”影响看起来很大，但实际上在可控范围内，不至于导致印度经济危机。”上述匿名人士向记者分析称，得益于印度经济持续发展，印度市场将出现一段时间的波动，但短期内不会出现违约。他认为，投资者抛售将有助于使印度股票的估值回到“更加可以接受的水平”，净化印度股市，“这件事很大程度上会产生‘鲶鱼效应’，印度股市和金融市场可能因此将变得更加理性”。

狙击背后有无美国政府因素？

来自美国的做空机构兴登堡，也让



市场猜测，美国可能借助此次做空打压印度政府。钱峰告诉记者，此次做空机构对印度的狙击，更多是一种商业行为，但也不排除有美国因素在其中。

钱峰表示，印度对外一直保持战略自主性，尤其在俄乌冲突中，坚持本国利益优先的行为，在美方眼中显得“不太听话”。阿达尼在印度经济中扮演重要角色，美国或借此打击告诉印度，美国有能力影响印度经济走向。

上述匿名人士对记者表示，一份研究报告就可以让印度首富狼狽地损失巨额财富，这也说明印度首富的脆弱和当前金融市场上对于印度神话追捧的不理性。他认为，此事也给中国很多借鉴意义，在股票注册制推行后，中国将建设高质量金融体系，加大对财务造假和做空机制的审查。

此前，中国企业也多次遭到美国做空机构的打压。钱峰表示，中国股市的抗风险能力要高于其他国家，对外资进出有一定限制。他认为，印度有能力平息这次的“阿达尼危机”，且不会引发新的亚洲金融危机，但危机会影响阿达尼集团资产价值，也加快国际游资逃离印度的速度。

本报综合消息

考编竞争特激烈 作弊惩罚不够狠 泄题已成印度公务员考试顽疾

据英国广播公司(BBC)8日报道，2022年12月，拉贾斯坦邦为期待已久的公立教师招聘考试设立了约1193个考试中心。然而，当地警方在招聘考试前接到密报，考试试卷将在考前几个小时泄露。

泄题、替考一条龙

报道称，警方跟踪了一辆开往考试中心的大巴车，怀疑车上有泄露试卷的人。警方在跟踪时发现，这辆汽车在一栋建筑周围不断徘徊。警方表示，“在大巴车里，我们发现4名公立学校老师正在为至少20名考生做试卷”。

警方称，有考生向监考老师付了钱，让其帮忙答写试卷。警方还在大巴车里抓获了大约20名“虚假考生”，是有钱人付钱雇来替考的，警方称他们携带有假身份证。当天早上，共有48人因考试作弊而被捕。这促使该邦取消了本次考试。当地警察局局长维卡斯·夏马尔表示，两名主要嫌犯尚未被抓获，正在悬赏追捕这两名嫌犯。

公务员的诱惑

报道称，印度政府重要的考试试卷经常被泄露，有钱人用钱提前获取试卷或找人替考。2018年以来，仅拉贾斯坦邦就至少有12次招聘考试因考前试题泄露而被取消。

每年印度有数千万人失业。负责招聘公务员的北方邦公共服务委员会负责人库马尔表示，“对政府职位的热切期盼让许多人感到绝望”。印度公务员通常是终身制，并且待遇优厚。很多人往往考几年也不一定考得上，花钱作弊最终成为一些考生的座右铭。

印度公务员，特别是政府中具有一定决策权的中高级官员，一旦考上，就意味着进入上流阶层，是真正的社会精英。因此很多印度人，特别是大学生都是奋力一搏。记者曾就此采访过北方邦某警务处处处长辛格，他刚从尼赫鲁大学毕业一年便考上这一职位。据他介绍，公务员考试是“国考”，难度极高。但公务员待遇好。作为新晋公务员，他的月薪是6万卢比(约合4900元人民币)，政府还给他分配一套房子，配一辆车和一名司机，还有各种补贴。每年除法定假日外，还有一个月带薪假期，20天医疗假，20天带薪年假。

考试作弊事件在整个印度比比皆是。2018年，印度高中考试试题在考前外泄，迫使数百万名高中生必须重考数学和经济学。在印度总理莫迪老家古吉拉特邦，自2014年以来，至少有9次教师和初级文员招聘考试因考试试题泄露而被取消。去年，西孟加拉邦教师招聘考试前几个小时，试卷在网上被广泛分享，警方不得不展开调查。中央邦情况也不例外。2009年中央邦发生了大规模招聘考试试题泄露事件，试卷被以天价出售给考生，为此中央邦不得不取消考试，并逮捕了数千人。

大多数案犯都可被保释

《印度快报》5日报道称，印度国大党日前提出对试题泄露这一经常性问题进行调查。印度警方表示，问题通常发生在将试卷运送到考场的路上。另外，疯狂用假身份证也使得警方很难抓住这些作弊者。目前印度没有明确的法律来处理这个问题，大多数案件都被判为欺诈和欺骗罪，可以保释。

负责调查拉贾斯坦邦试题泄露的官员表示，“我们已要求政府在考试前让警察和地方政府部门参与进来，这样作弊者就无法拿到试卷。”

有印度专家表示，这个问题凸显了印度的失业危机。据独立智库印度经济检测中心数据，印度失业率2022年12月攀升至近8%。印度有近2000万人受雇于联邦政府和邦政府，估计目前至少还有100万空缺职位。政治评论员达斯表示，再怎么进行改革，印度也没有足够的就业机会满足14亿人就业。他补充说，在一个3/4劳动力是个体经营者，且几乎没有多少社会福利和保障的国家，“公务员”的优越性很明显。

许多求职者表示，由于考题泄露不断取消考试，他们对前途感到一片黯淡，他们担心自己很快就会超过申请这些职位的年龄限制。“我参加了多年辅导班以获得政府工作职位，但很多考试都被取消了。”30岁的夏马尔说，他已经参加了10年考试，“父母责怪我失败，然而真正让我们失望的是体制。”

本报综合消息