

生命不息 救援不止

多支中国救援力量
万里驰援土耳其地震灾区

援助土耳其地震灾区的中国救援队10日继续昼夜奋战，于当天再次与土方合作救出一名幸存者，截至目前共救出4名幸存者。此外，多支中国民间救援队也在地震发生后勇毅逆行，驰援土耳其地震灾区。

已有多支来自中国的救援队抵达灾区开展救援工作。图为10日中国蓝天救援队队员在土耳其马拉蒂亚省参与搜救。
新华社发



10日，中联重科救援队队员余可(右)参与搜救。新华社发

当地时间8日凌晨，中国救援队一行82人抵达土耳其阿达纳机场，几经辗转于8日下午抵达重灾区哈塔伊省安塔基亚市。与此同时，多支来自中国民间的救援队克服重重困难驰援灾区，并很快投入搜救工作。来自浙江杭州的公羊救援队先遣队一行8人于当地时间8日下午抵达土耳其，并迅速携带救援装备赶赴灾区，连夜在震中地区投入救援行动。当天夜里，公羊救援队在伊斯肯德伦地区成功救出一名男子和一名儿童。9日下午，公羊救援队联合土耳其搜救力量，又在土耳其哈塔伊贝伦镇的一处民房成功救出一家五口。队长何军说，两名成人不同程度受伤，已送医治疗，三个孩子看起来安然无恙。现场图片显示，躺在担架上的母亲向救援队竖起大拇指。

中国蓝天救援队一行127人于当地时间9日凌晨抵达土耳其，随即赶赴震中附近城市马拉蒂亚展开救援。在土方安排下，蓝天救援队分为7个搜救小组，在当地向导带领下分赴各

现场搜救。经过几十个小时的昼夜奋战，蓝天救援队成功救出一名女性。

此外，中联重科救援队、北京市应急救援协会、绿舟救援队、深圳公益救援队等均已在当地开展救援。截至10日上午9时，抵达土耳其地震灾区的中国社会应急力量救援队伍共计15支288人。上海电力、中化天辰、三一重工集团、国家电投上海海科能等中资企业在土耳其分支机构为救援队送来油料、重型设备、饮水、食材等物资。同时，当地华人团体自发前往灾区向当地人提供帮助。

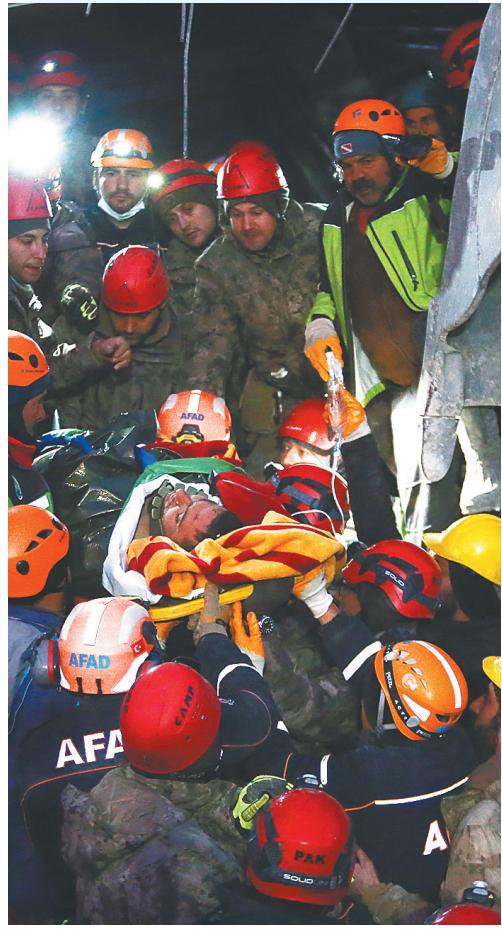
(据新华社土耳其安塔基亚2月11日电记者王腾飞 王峰 李振北)



土耳其南部近叙利亚边境地带发生大地震后第五天，救援人员在灾区废墟下救出更多幸存者。当一个个在困境中坚持等待的人获救时，周围人群中爆发的欢呼声，让这场巨大天灾投下的沉郁阴影中透出了亮光。

然而，救援仍面临巨大困难。两国仍有数以万计灾民无家可归，亟待食物等基本物资援助。

震后救援进行时：
土叙震后救援进行时
土叙震后救援进行时



2月10日晚，在土耳其加济安泰普省，救援人员转移获救的幸存者。
新华社发

10日，在土耳其靠近地中海的海滨城市伊斯肯德伦，一对夫妇被抬上担架，送在一旁等待的救护车，周围的人爆发出欢呼声。获救夫妇的一名亲戚向救援人员表达感谢：“你们坚持工作了这么长时间！”

一些受困者的乐观精神也是救援人员士气的来源。一名救援人员告诉美联社记者，当他们努力想办法将夫妇俩从废墟中解救出来时，那名陷在瓦砾中的男子哈吉·克伦奇一直在跟救援人员说说笑笑，给他们“打气”。

原有20多万人的土耳其南部城市阿德亚曼是重灾区之一。土耳其新闻电视台直播了10日的一场救援。当周围群众看着救援人员将一名4岁男孩救出废墟时，大家小心翼翼地不敢大声欢呼，生怕惊吓到孩子。过程中，为转移男孩的注意力，大人们给了他一颗软糖。稍后，男孩的27岁母亲也被救了出来，她断了一根肋骨。

在靠近震中的土耳其南部加济安泰普市，救援人员把17岁的阿德南·科尔库特从一处地

互相打气

下室瓦砾中搜出时，亲属们喜极而泣。他获救前被困94小时，饥渴难耐时，不得不靠喝自己的尿维持生存。“感谢上天你们来了。”他被抬进救护车前，还来得及接受母亲和其他家人的拥抱、亲吻。一名女性救援人员告诉他：“我有个像你一般大的儿子，我有四天没怎么睡觉了……想把你救出来。”

同一天，土耳其媒体报道了十几名幸存者在受困4天多后获救的故事。除了上述几人，据土耳其新闻电视台报道，救援人员发现伊斯肯德伦的一栋被震塌的高层公寓废墟中埋着9人，随后救出了其中6人，其中一名女子被担架抬走时还对周围人群挥手致意。那栋公寓距离地中海仅200米，地震导致海水涌入市中心，这处废墟侥幸没被淹没，否则受困者脱险概率更小。

而在土耳其震中所在省的卡赫拉曼马拉什市，媒体捕捉到一名救援人员用手机给两名受困少女播放流行歌曲的画面。那是一对姐妹，依偎着活了下来，听着歌等待获救。

依然艰难

沙尔·阿萨德和妻子阿斯玛一同看望了阿勒颇大学医院里的获救人员，随后又探望了阿勒颇一处重灾区的救援人员。叙利亚2011年爆发内战以来，阿勒颇是受冲突影响最大的地区之一，也是这次地震受灾最严重的地区之一。

据联合国难民署统计，多年冲突加上这次地震，导致叙利亚现有大约530万人无家可归。

联合国人权事务高级专员办公室10日呼吁活跃在土叙边境灾区的各方力量，包括在叙利亚西北部活动的库尔德工人党武装和叙利亚反政府武装，放行赈灾人道援助。叙利亚政府说，它已批准援助机构向政府控制区以外灾区运送人道救援物资。

据法新社报道，库尔德工人党已宣布暂停其军事活动，以便于救灾工作开展。

联合国世界粮食计划署呼吁国际各方捐助7700万美元资金，以便联合国帮助两国当前急需食物援助的约87万地震灾民，其中土耳其有59万人，包括4.5万外籍难民，叙利亚28.4万人。

世界卫生组织警告，许多幸存者面临无家可归和天寒地冻等困境，可能遭遇“次生灾难”。

沈敏(新华社专稿)

观天下

“密件风波”还没完！
美前副总统彭斯家中又有“新发现”

美国前副总统迈克·彭斯的发言人证实，继1月在彭斯家中发现一批涉密文件后，联邦调查局10日在彭斯住宅中又找到一份密件。此次搜查行动事先获得彭斯本人同意。

司法部下属联邦调查局10日搜查彭斯位于印第安纳州的住宅，取走1页标记涉密字样的文件以及6页未标记涉密的文件。

美国《总统档案法》规定，总统和副总统任内所有关联政治活动和公务行为的文件和信息记录，包括电子邮件和电话通信内容，无论是否涉密，均须留存，并在卸任时送交美国国家档案和记录管理局保管。

彭斯的发言人德文·奥马利10日说，“彭斯及其法律团队充分配合有关部门”，同意联邦调查局探员“彻底、不受限制地”搜查彭斯住宅。当天搜查持续5小时，彭斯法律团队一名成员在场，彭斯夫妇均不在场。

彭斯的律师格雷格·雅各布

说，彭斯2021年卸任副总统后，“无意间(把涉密文件)装箱”运回印第安纳州的家中。彭斯日前在佛罗里达国际大学演讲时说，把密件带回家是他无心犯的错，他愿“承担全部责任”。

随着“密件风波”持续发酵，共和党和民主党唇枪舌剑，相互指责。

联邦调查局去年8月突袭共和党籍前总统唐纳德·特朗普位于佛罗里达州的私宅海湖庄园，发现超过100份密件，其中不少为“绝密”级文件。特朗普因涉嫌离任后处理密件不当而面临调查。

去年11月至今年1月中旬，拜登律师团队先后从拜登在首都华盛顿使用过的一间办公室和他在特拉华州威尔明顿的住宅车库里发现10多份保密文件，随即通知司法部。联邦调查局1月20日搜查拜登在威尔明顿的住宅，又发现6份密件。

杨舒怡(新华社专稿)

芬兰总统预计 芬兰和瑞典7月前正式加入北约

芬兰总统绍利·尼尼斯托11日预计，芬兰和瑞典将在北大西洋公约组织7月召开峰会以前被正式接纳为成员。

尼尼斯托告诉芬兰通讯社，北约曾承诺让芬兰和瑞典快速加入，但这一进程因土耳其方面的阻碍而意外停滞。按照他的说法，两国能否正式加入北约，关键得看土耳其总统雷杰普·塔伊普·埃尔多安的最终决定。

尼尼斯托说，他不认为埃尔多安会屈服于外界压力，不过土耳其与美国之间的谈判“可能会(对埃尔多安)产生影响”。

芬兰和瑞典去年5月申请加入北约，但遭土耳其反对。按照规程，北约必须在30个成员国“一致

同意”前提下才能吸纳新成员。三国为此举行多轮谈判，去年6月签署备忘录。然而，多场针对土耳其的示威活动近来在瑞典举行，土耳其提出强烈抗议，原定于2月举行的三方会谈“无限期推迟”。芬兰近来多次表示，坚持与瑞典共同加入北约。

美国国会参议院数十名议员本月2日威胁，除非土耳其批准瑞典和芬兰加入北约，否则国会不会支持向土耳其出售一批价值200亿美元的F-16型战斗机。

北约峰会将于7月11日至12日召开。尼尼斯托说，如果芬兰和瑞典没能在今年夏天加入北约，两国的进程将出现更多不确定性。

郑昊宁(新华社微特稿)

具备联想式学习能力 鸽子堪比“人工智能大师”

人工智能和鸽子的共同点比表面上看起来要多得多。美国艾奥瓦大学的一项研究指出，两者采用了相同的基本原则，即联想式学习。

发表在美国《当代生物学》半月刊上的一项研究分析了鸽子的大脑如何工作，以及它们的重复性试错学习和联想式思维为何与人工智能具有相似之处。

该研究的主要作者埃德·沃瑟曼说，鸽子“就像人工智能大师”，能够使用大自然赋予它们的生物算法，而计算机使用的则是人类赋予它的人工算法。两者的共同点是，人工智能和鸽子都采用联想式学习，这种基本思维方式使鸽子最终在一系列测试中获得高分。

研究小组让四只鸽子接受复杂的分类测试。在此类测试中，使用逻辑或推理并不能解决问题。然而，这几只鸽子通过大量尝试错误，得以记住足够多的测试情况，最终达到接近70%的准确率。

这项研究表明，在展开联想的基本过程(被视为一种较低层次的思维技巧)方面，实验室鸽子和最

新的人工智能技术之间是相同的。在测试时，每只鸽子都会看到一个刺激物，并必须通过啄其右边或左边的按钮来决定其属于哪一类。如果答案是正确的，鸽子就能获得食物作为奖励；如果答案不正确，就什么也得不到。

沃瑟曼解释说，这项测试之所以非常苛刻，是因其具有任意性：没有任何规则或逻辑能帮助鸽子完成这项任务。展示给鸽子的刺激物很特别，它们看起来并不相似，而且从不重复。鸽子必须记住每一个刺激物，或产生它们的区域，才能完成任务。每只鸽子在开始测试时都能答对大约一半的答案，经过数百次试验，这组鸽子最终将正确率提高到平均68%。

该研究的目的在于发现简单的联想机制能在多大程度上解决一项可能给人造成困难的任务，因为人类严重依赖规则或策略，而这些很可能会妨碍学习。鸽子并不具有这种高层次的思维技巧，其学习过程非但没有因此受阻，反而变得更加轻松。

(新华社北京2月11日电)

瑞士迎来中瑞恢复直航后首批中国旅客



2月9日，在瑞士日内瓦国际机场，中国旅客接受日内瓦旅游局工作人员递上的瑞士特色纪念品。

9日下午，国航北京至日内瓦航线航班成功执飞，标志着中瑞间恢复直航。受新冠疫情影晌，自2020年2月起，国航北京至日内瓦航线中断。这次复航后航班数量保持每周一班。直航恢复不仅方便了游客，也便利了来往于两国之间的学生和商界人士。

新华社记者 连漪 摄