

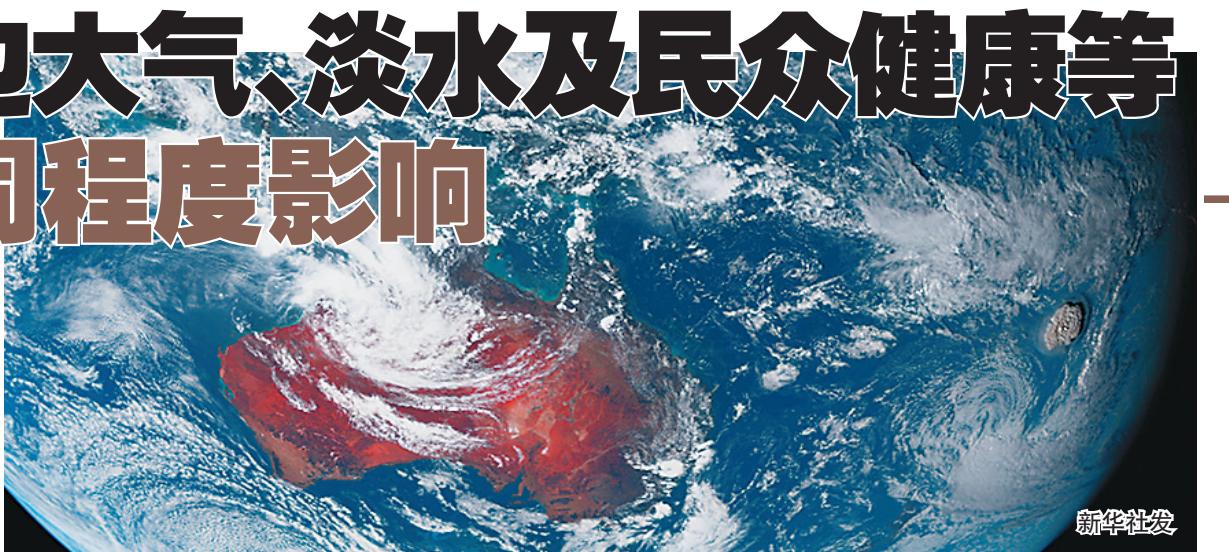
汤加海底火山喷发影响几何？

将对周边大气、淡水及民众健康等造成不同程度影响

据新华社电（记者卢怀谦 郭磊 郝亚琳 刘诗月）南太平洋岛国汤加的洪阿哈阿帕伊岛近日发生火山喷发。澳大利亚和新西兰多名专家分析认为，这可能是30年来全球规模最大的一次海底火山喷发，它引发的海啸规模巨大，火山灰将对周边的大气、洋流、淡水、农业以及民众健康等造成不同程度的影响，具体情况还有待进一步评估。

澳大利亚莫纳什大学研究高温地球化学的副教授奥利弗·内贝尔17日对记者表示，汤加位于环太平洋火山地震带，由于地壳板块发生碰撞，位于俯冲带的火山就会发生猛烈喷发。他介绍，这次火山喷发并不是单一事件造成的，而是地下能量的持续聚集，因此预测火山喷发是一件很困难的事。

内贝尔认为，火山下岩浆的补充是一个持续的过程，洪阿哈阿帕伊岛的火山近期有可能再次喷发，不过由于这次喷发已经很猛烈了，如果未来数天、数周或数月内发生下一次喷发，也不太可能像这次这样猛烈且具有破坏性，因为地下的大量岩浆已经被喷发出去了。



对于这次海底火山喷发所引发的次生灾害，内贝尔表示，除海啸以外，其次是火山灰，这样规模的火山喷发会让大量火山灰进入大气。

新西兰奥克兰大学火山学专家肖恩·克罗宁教授17日向媒体介绍，汤加这次火山喷发时的爆炸性侧向扩散表明，它可能是自1991年菲律宾皮纳图博火山喷发以来全球规模最大的一次。

位于汤加首都努库阿洛法以北约65公里处的洪阿哈阿帕伊岛14日上午开始发生火山喷发，15日下午再次喷发。火山喷发致使大量火山灰、气体与水蒸气进入高空形成巨大云团，喷发至高空20千米处。15日喷发后，除汤加外，斐济、萨摩亚、瓦努阿图等国部分地区也海水活动异常，这些国家都紧急发布了海啸预警。此外，日本、美国、加拿大、新西兰、澳大利亚和智利也都发布了海啸预警。

新西兰大气及水资源研究院流体动力学和海啸研究专家艾米莉·莱恩博士17日接受当地媒体采访时表示，大多数海啸是由水下地震引发的，但只有大约5%的海啸是由火山喷发引起的，“火山海啸”极为罕见。

她说，这次汤加火山喷发所引发的海啸规模巨大。此前有记载的类似事件是1883年印度尼西亚喀拉喀托火山喷发引发的海啸。

目前，汤加部分地区上空的火山灰已经沉降，但仍有多处火山灰飘浮

在空中。内贝尔说，与木头燃烧后的灰烬不同，火山灰实际上是微小的岩石颗粒，如果飞机从中穿越，挡风玻璃会受损，火山灰的颗粒还会在飞机发动机中熔化并结晶，可能会导致发动机停转，这很危险，因此火山灰会对空中交通造成影响。

斐济环境部门17日警告，卫星数据显示，汤加及周边国家大气中的二氧化硫浓度增高，可能导致酸雨，民众在下雨时应尽可能待在家，并采取措施防止雨水污染饮用水。

汤加火山喷发还导致连接该南太平洋岛国与外部的海底电缆损坏，目前汤加的对外通信基本中断。拥有该电缆的汤加电缆有限公司对媒体说，修复电缆可能需要数周时间。

男子购彩18年 中大乐透1803万

生活报讯（李娜）2021年12月11日，大乐透第21142期开奖，内蒙古购彩者张先生凭借一张7+2的复式追加倍投注中得一等奖，揽获1803万大奖！

据张先生介绍，他已经近18年的购彩经历，忠爱大乐透玩法，每期购彩10元到100元不等。张先生说：“买彩票对我来说就是生活的调味剂，既能为社会做贡献又能为生活添希望。”当被问及为何没有第一时间

男子6元机选中大乐透627万元

先考虑父母养老问题

生活报讯（一辰）10日，体彩大乐透第22005期开出前区号码02、13、17、19、34，后区号码05、09。当期全国开出16注一等奖。其中3注为追加投注一等奖，单注奖金1129.5万元（含追加投注奖金502万元）；13注为基本投注一等奖，单注奖金627.5万元。四川省成都市都江堰体彩店一位幸运购彩者命中基本投注一等奖1注。

13日上午，一等奖中奖者来到四川省体育彩票兑奖大厅领奖。体彩大乐透第22005期中奖者是一位年轻男性，他所持的中奖彩票是一张3注号码、投入6元的单式票。中奖者介绍，这注号码是他前几期机选的，最近几期都是到体彩店照打，平时不会主动查询中奖号

码。

12日下午，他路过平时买彩票的体彩店，发现体彩店门口正在敲锣打鼓庆贺中出大奖，便抱着试一试的态度掏出了自己的彩票，一查才发现大奖得主竟是自己！

中奖者表示他买了10多年体彩，基本都是机选投注，每次花几块钱试试运气。这次幸运中得大奖非常意外，第一时间和老婆分享了这个好消息，夫妻俩都特别高兴。

至于奖金如何使用，中奖者表示首先要考虑父母的养老问题。父母操劳了大半辈子，要拿出一部分奖金让他们安度晚年；其次想在成都买套房，正式扎根成都，期待未来有更好的发展。



体育彩票
黑龙江省体育彩票管理中心协办

我省“2021体彩追梦人”候选人产生

生活报讯（王明琛）日前，根据《体育总局彩票中心关于开展“2021体彩追梦人”活动的通知》要求，省体彩中心于2021年12月23日至2022年1月7日面向全省一线体彩工作者征集优秀体彩人。

1月13日，省体彩中心组织评审组对市（地）体彩中心提交的“2021体彩追梦人”候选人材料进行评审。经省体彩中心评审组评审，推选刘海花（鸡西体彩代销者）、李志宇（牡丹江体彩专管员）、张文丽（绥化市体彩中心工作人员）等3名黑龙江省候选人，报送参加“2021体彩追梦人”全国评选活动。从1月14日至1月18日的5个自然日内，候选人信息在黑龙江体彩网上进行公示。

《超越》中讲述“龙江人”冰雪运动故事

高至霆：这样的角色让我感到骄傲

生活报记者 吴海鸥 薛宏莉

聚焦冬奥重点项目“短道速滑”的励志体竞技剧《超越》，在东方卫视正在热播。剧中，哈尔滨籍年轻演员高至霆饰演从黑龙江走出的年轻时期的短道速滑国家运动员“陈敬业”，胡军饰演已经成为黑龙江短道速滑主教练的“中年陈敬业”。

出色的表演让高至霆收获了不少好评，有观众表示“从高至霆的眼神里，看到了现实中运动员的样子”。近日，在接受采访时，高至霆则分享了自己关于哈尔滨冰雪生活的回忆，并表示：“能演这样的角色感觉很骄傲”。



首次接触短道速滑 “为拍戏参加70天训练”

电视剧《超越》由张晓波执导，李庚希、胡军、沙溢、高至霆等主演。故事从1988年的黑龙江展开，采用双时空叙事，讲述了三代短道速滑运动员们奋勇超越，为国争光的故事。

高至霆饰演的“陈敬业”是一个热血少年，曾经为夺取中国首枚金牌全力拼搏，却因各种原因遗憾止步于出征冬奥会前的选拔。

高至霆曾在社交平台晒出剧照海报，图片中的他大汗淋漓地举着杠铃，眼神却十分坚定，让观众直观感受到一个运动员的艰辛与不易。

易，并附字“想赢，就要拼尽全力”，展示运动员不惧困难、艰苦奋斗的体育精神。

高至霆坦言说：“拍这部戏，比拍别的戏更紧张一些，因为冬奥在即，所以更希望演好并展现出奥运健儿的精神和风采，不给他们丢脸。”他透露，在拍摄之前，自己根本不会滑冰，大概做了近70天的短道速滑训练，“虽然训练量达不到运动员水平，但对我来说是极限了。一切都是从零基础开始，慢慢才有了现在大家看到的状态”。

回忆家乡冰雪生活 “哈尔滨的美，让人震撼”

采访中，高至霆回忆起了哈尔滨的生活记忆：“在我的印象里，家乡人冬天会在松花江的冰面上玩冰雪游戏，比如抽冰嘎、玩爬犁等，还会去雪场滑雪。”他说，剧中，“陈敬业”和“运动员们”穿着短袖、短裤在雪地里跑步，就是在哈尔滨冰天雪地的松花江边取景拍摄的。

黑龙江得天独厚的冰雪优势为电视剧《超越》提供了创作源泉，龙江人坚毅、果敢、顽强的性格为这部电影注入了灵活，哈尔滨的美更是让人赞叹。高至霆说：“剧组在哈尔滨拍戏时，刚好赶上了哈尔滨下冻雨，树上挂的都是冰，晶莹剔透非常漂亮，让大家感觉非常震撼。”

“撞脸”胡军 跟马丽演师徒 “和他们搭戏感觉很幸运”

观看电视剧《超越》，很多观众发现高至霆还真有点儿“撞脸”胡军，同样是线条硬朗、眼神坚毅。但高至霆则认为，胡军比他高大威猛，更成熟，更有味道。他回忆说：“当时去试戏，剧方要找一个皮肤比较黑的演员，那会儿还不知道是演胡军老师的青年时代，可能也是因为比较相似吧，试戏就通过了。”高至霆表示，他很喜欢“陈敬业”这个角色，“这个人比较复杂，心思很重，他身上背负的命运感让人觉得心酸又心疼。”

剧中，高至霆和马丽交集很多。马丽饰演

速滑队教练“吴庆红”，作为速滑队队长，“陈敬业”和“吴教练”的关系十分紧密，他体谅“吴教练”的辛苦，尤其在当时短道速滑还不是重点体育项目，师徒二人可以说是互相支持着一起熬过艰难岁月的。高至霆曾在社交平台发文，称遇到师父“吴庆红”是“陈敬业”最幸运的事情；遇到马丽老师让他有机会向前辈学习，是双倍好运。他说：“和马丽老师合作非常开心，马丽老师是家长，我们是家里的孩子，大家都为了这个家庭好。”而对于未来，高至霆则表示，他想饰演一名军人，体验一下军旅题材。

周六去看传统剧《棋盘山》



生活报讯（记者王晓晨）1月22日下午1点30分，黑龙江省京剧院“每周一戏”将在中山剧场上演传统京剧《棋盘山》。

据了解，《棋盘山》由“小名旦”毛世来先生亲传弟子、著名京剧表演艺术家邢美珠先生亲授。题材取自小说《薛丁山征西》，唐贞观年间西凉进犯，李世民御驾亲征，与薛仁贵被困于锁阳城。程咬金突围返回搬兵。太子李治命薛丁山挂二路元帅，程咬金监军，刘迎春、薛金莲押粮，前往救驾。途经棋盘山，占山为王的窦仙童与兄一虎下山劫粮，并将薛丁山擒去。窦仙童爱上了薛丁山；窦一虎爱上了薛金莲，后经老将程咬金撮合，仙童与丁山成婚；并答应窦一虎成全他和金莲的婚事，同时锁阳解围。

京剧《棋盘山》的故事情节非常符合中国人的欣赏习惯，以轻松的风格为基调，最后以圆满的大结局收尾，可以说是一出带有喜剧色彩的经典剧目。

“冰雪中的文庙”摄影展火热进行中



生活报讯（记者王晓晨）日前，由省民族博物馆（哈尔滨文庙）举办的“冰雪中的文庙——哈尔滨文庙冬季摄影展示活动”火热进行中，这是全省博物馆系统中首次开展以“冰雪文化”为主题的大型户外互动展示项目，旨在通过古建、摄影、冰雪的结合，碰撞，提升审美品位、培养人文素养，推进冰雪旅游与冰雪文化等领域深度融合。

活动期间，馆内东坛门

内广场将设立大型的冰景展板，集中展出冰雪中庙宇的诗情画境之美。在观展休闲的同时，工作人员将会在第一时间对收集到的照片素材进行整合、制作，不定期通过媒体平台及“黑龙江省民族博物馆”官网、微信公众号等平台和馆内LED大屏循环播出、持续推送。此外，还将结合摄影作品适时开展义务讲解，参与互动问答的游客将有机会获得哈尔滨文庙的文创伴手礼。

韩寒电影《四海》曝新预告 刘昊然遇上各种“想不到”



言“我也没有很多的故事”，但转眼间，“关系有些微妙”的父亲吴仁腾（沈腾饰）、“喜欢她有一段时间”的女孩欢颂（刘浩存饰）、以及因为摩托车而聚在一起的兄弟们轮番登场，彼此的故事也交织在了一起，令人好奇……

最终，在亲情、友情与爱情的三重包裹下，从南澳岛故乡土路中的飞驰与狂飙，到繁华都市万众瞩目下亦真亦幻的飞越，命运似乎都在将原本这位“我有我的摩托车就够了”的少年，推向了新的未知与可能。就像预告片中少年们义无反顾地跳入波涛汹涌的大海那样，“阿耀”也即将迎接来自世界的巨浪。

电影《四海》由刘昊然、刘浩存、沈腾、尹正、乔杉、周奇、王彦霖主演，黄晓明、张宥浩、陈小春、万梓良、吴彦姝、赵子琪、高华阳特别出演，冯绍峰友情出演，将于2022年大年初一全国公映。

黑龙江省文化惠民工程

黑龙江京剧院“每周一戏”

传统京剧

《棋盘山》

演出时间：2022年1月22日下午13时30分
演出地点：黑龙江省京剧院中山剧场 地址：哈尔滨市南岗区红军街2号
票价：120元、90元、60元、30元（惠民票）
售票电话：53646015 13804501050 1月17日开始售票，数量有限、售完为止
广告信息请登录生活报数字报网址查询：<http://paper.hljnews.cn>