

2022卡塔尔世界杯

伊比利亚双雄 能否会师八强

世界杯最后两场八分之一决赛，西班牙队和葡萄牙队将分别迎战摩洛哥队和瑞士队



C罗的表现是球迷关注的焦点。

据新华社电 北京时间12月6日晚和7日凌晨，卡塔尔世界杯八分之一决赛最后两场较量将打响，西班牙队对阵摩洛哥队，葡萄牙队迎战瑞士队。

北京时间6日23时，西班牙队与摩洛哥队的比赛将在教育城球场打响。

小组赛阶段，西班牙队展现了超强的传控能力，但在后两场比赛中，球队暴露在僵持局面下缺乏边路突破能力、后防线难以招架对手高位逼抢冲击的两大弱点。

而摩洛哥队作为本届世界杯最大的“黑马”之一，在小组赛阶段保持不败，并且将世界第二比利时队拉下马，实力不可小觑。这支由多名球星领衔的青年军，球风简洁快速，防守顽强，进攻极富冲击力，对西班牙队是不小的挑战。

虽说分属欧洲和非洲，但西班牙和摩洛哥两国之间仅隔着直布罗陀海峡相望，人员往来和文化交流密切，多名摩洛哥队球员从小在西班牙接受足球培训，两支球队可谓知根知底。毫无疑问，西班牙队在整体实力和大赛经验上占据优势。但对摩洛哥队来说，这是球队在1986年后首次晋级世界杯淘汰赛，已经创造历史的他们没有任何心理负担，全力一搏之下，未尝没有机会。

北京时间7日3时，最后一场八分之一决赛，C罗将率领葡萄牙队迎战欧洲劲旅瑞士队。

本届世界杯，葡萄牙队以两连胜提前出线，展现出较好的竞技状态。小组赛最后一战，虽然遭到韩国队逆转，但队中主力得到充分休息，在世界杯的密集赛程中，这将是不错的体能优势。

瑞士队则依旧保持着欧洲准一线强队的实力，除了一球小负巴西队，他们在小组赛击败了实力不俗的塞尔维亚队和喀麦隆队顺利突围。作风顽强、组织严密的瑞士队去年在欧锦赛的淘汰赛中，通过点球大战淘汰了强大的法国队。这足以证明，在一场定胜负的淘汰赛中，他们有能力击败任何对手。

小组赛比赛中，C罗表现平平，仅打进一粒点球。进入淘汰赛，葡萄牙巨星能否找回状态？值得期待。

民进党“论文门”连环爆

选举后，桃园市长郑文灿、民代蔡适应因论文抄袭被撤销学位

据人民网报道 台湾地区“九合一”选举后，民进党内检讨败选原因之一就是新竹市前市长林智坚论文抄袭案。不料，选举结束没几天，担任民进党检讨小组召集人的桃园市长郑文灿就被台湾大学认定论文抄袭并撤销硕士学位，而后，民进党民代蔡适应也因台北大学博士论文涉嫌严重抄袭，被台北大学撤销学位。民进党再次陷入“论文门”漩涡。

郑文灿论文抄袭案审定结果 在选举后公布

据悉，新党的游智彬10月检举郑文灿在台湾大学就读期间撰写的硕士论文涉嫌抄袭，台大当时表示已交由社会科学学院成立审定委员会审查此案。12月1日，台大把审查结果寄给检举人和被检举人，并函报台当局教育部门。2日晚，郑文灿发表声明证实，他2011年在台大发所在职专班的硕士论文经台大认定抄袭并撤销学位。

台媒称，关于郑文灿论文抄袭案审定结果，台大在“九合一”选举前便已完成，为了不影响选举，决定选后再将结果寄出。蔡英文辞去民进党主席后，预计将于明年1月中旬补选党主席，外传即将卸任桃园市长的郑文灿有意竞争党魁，他还是台当局行政管理机构下一任负责人的热门人选。



台当局安全部门负责人陈明通担任台大教授期间指导的硕博士生，陆续爆出论文抄袭丑闻。

指导教师还是陈明通 国民党呼吁下台

“巧合”的是，郑文灿和此前被台大认定论文抄袭的新竹市前市长林智坚，他们的论文指导教师都是现任台当局安全部门负责人陈明通。

台湾地区立法机构国民党团5日召开记者会，党团总召曾铭宗说，陈明通担任台大教授期间，指导过173位硕博士生，当中包括许多绿营政治人物，却陆续爆

出论文抄袭案，陈明通有很大的责任，必须道歉并下台。

另外，台湾民众党民代邱臣远称，陈明通引发学术瑕疵，已造成社会观感不佳与民意反弹，呼吁陈明通负起政治责任“知所进退”。

民进党民代蔡适应 也因论文抄袭被撤销学位

继郑文灿后，民进党民代蔡适应的台北大学博士论文也涉嫌严重抄袭，经台北

国际首次

太空育水稻 种子回地球

我国完成水稻“从种子到种子”全生命周期空间培养实验



空间水稻原生稻和再生稻的图片，显示空间稻穗与颖壳张开的表型。



郑慧琼正在处理从太空“归来”的水稻样品。本组图/新华社发

新华社上海12月5日电 记者从中国科学院分子植物科学卓越创新中心获悉，随着圆满完成神舟十四号载人飞行任务的3位航天员平安归来，经历了120天全生命周期的水稻和拟南芥种子，也一起搭乘飞船返回舱从太空归来。我国在国际上首次完成水稻“从种子到种子”全生命周期空间培养实验。

据介绍，从2022年7月29日注入营养液启动实验，至11月25

日结束实验，该项目共在轨开展实验120天，完成了水稻和拟南芥种子萌发、幼苗生长、开花结实全生命周期的培养实验。其间，航天员在轨进行了三次样品采集。

“通过对空间获取的图像分析并与地面对照比较，我们发现空间微重力对水稻的多种农艺性状，包括株高、分蘖数、生长速率、水分调控、对光反应、开花时间、种子发育过程以及结实率等多方面，均有影响。”郑慧琼说。

研究团队还在空间开展了再生稻实验，并获得再生稻的种子。“从剪株20天后就可以再生出2个稻穗，说明空间狭小的封闭环境中再生稻生长是可行的，这为空间作物的高效生产提供了新的思路 and 实验证据。”郑慧琼说，“这也是国际上首次在空间尝试运用再生稻技术。”

同步

中国空间站第三批 空间科学实验样品 顺利返回

神舟十四号载人飞船返回舱12月4日在东风着陆场成功着陆。随舱下行的空间站第三批空间科学实验样品在着陆场交付载人航天工程空间应用系统，并于5日凌晨返回北京，顺利运抵中科院空间应用工程与技术中心。

返回的样品包括3个生物样品冷包和1个无容器样品袋，3个生物样品冷包装的是水稻和拟南芥的实验样品，无容器样品袋中为4盒无容器材料实验样品。

天和核心舱部署的无容器材料实验柜是国内首个、国际上第二台在轨成功运行的同类实验设施，主要用于实现材料在无容器状态下从熔融到冷却凝固的过程，供科研人员收集物性参数进行研究；与此同时，用于特殊材料在轨生长，缩短新材料从实验室走向应用的时间。

截至目前，无容器材料实验柜已实现稳定运行590余天，顺利完成了7盒材料样品在轨实验，成功加热样品73颗。通过长期在轨实验，空间应用系统突破并掌握了一系列关键技术，获取了大量重要的科学数据，揭示了一批空间实验新现象。

后续，科学家将继续加快开展新型金属合金深过冷凝固过程研究和热物性参数测量，以获得地面高性能制备工艺关键条件，指导地面新材料制备。 据新华社电

国务院联防联控机制专家： 奥密克戎导致的重症率 大幅降低

新华社北京12月5日电 随着奥密克戎病毒致病性的减弱、疫苗接种的普及、防控经验的积累，我国疫情防控面临新形势新任务。从近期一线救治情况看，奥密克戎导致的重症率高吗？感染了奥密克戎的高龄老人、基础病患者等，当前如何救治？国务院联防联控机制组织呼吸危重症专家、首都医科大学附属北京朝阳医院副院长、北京市呼吸疾病研究所所长童朝晖作出专业解答。

①问：从近期一线救治情况看，奥密克戎导致的重症率高吗？

答：随着病毒变异，以及疫苗接种的普及、防控经验的积累，奥密克戎导致的住院率、重症率、病死率都在大幅降低。从当前全国病例来看，感染奥密克戎后以上呼吸道症状为主，主要表现为嗓子不舒服、咳嗽等。无症状和轻型大约占了90%以上，普通型（出现肺炎症状）已经不多，重症（需要高流量氧疗或接受无创、有创通气）的比例更小。

②问：感染了奥密克戎的高龄老人、基础病患者等，当前如何救治？

答：高龄老人，有心脑血管疾病、慢性呼吸道疾病等基础病的患者，正在进行放疗的肿瘤患者，妊娠晚期孕妇等，免疫力较低，可归纳为脆弱群体。从目前救治情况看，他们感染新冠病毒后住进定点医院，大多数是因为原发疾病，但又因核酸阳性无法住进普通医院。这类患者的新冠肺炎症状不明显，治疗通常没有太大区别。对于CT影像等临床表现为典型新冠肺炎的少数患者，医务人员严格按照标准规范，进行救治。

全球朱鹮种群数量 由7只扩至9000余只



朱鹮被誉为“东方宝石”。新华社发

新华社西安12月5日电 记者从陕西省5日举办的新闻发布会上获悉，全球朱鹮种群数量已经从1981年的7只扩展到目前的9000余只，朱鹮栖息地面积由不足5平方公里扩大到现在的约1.6万平方公里，朱鹮分布范围逐步向历史分布区扩展。

朱鹮是古老的物种，被誉为“东方宝石”，曾广泛分布在东亚和西伯利亚地区。20世纪之后，朱鹮野外种群濒临灭绝。经过40多年科学探索与保护实践，陕西创造了“以就地保护为主、易地保护为辅、野化放归扩群、科技攻关支撑、政府社会协同、人鹮和谐共生”的朱鹮保护模式，朱鹮种群数量不断增加。

世界最大活火山喷发

位于夏威夷群岛，目前尚无减弱迹象

据央视新闻报道 世界最大活火山——美国夏威夷州冒纳罗亚火山11月27日开始喷发，目前喷发活动尚无减弱迹象。岩浆持续涌向周边地区，逐渐逼近一条重要交通干道。这条公路横贯东西，如果被阻断，将对比格艾兰岛居民生活及旅游业造成严重影响。

冒纳罗亚火山名字意为“长山”，位于夏威夷群岛最大岛屿比格艾兰岛。这座火山海拔4169米，是世界上最大的活火山。

数据显示，冒纳罗亚火山自1843年以来已喷发33次。上次喷发是在1984年，当时持续22天。之后，这座火山进入有记录以来最长的休眠期。

《鲁冰花》曲作者陈扬去世

据人民网和台湾媒体报道 以《鲁冰花》《桂花巷》等音乐闻名的台湾知名作曲家陈扬，日前因病过世，享年66岁。

陈扬多次获得金鼎、金马、金钟、金曲等奖项肯定，被誉为“永远的音乐顽童”，2015年获金曲奖特别贡献奖。

陈扬1956年生，出生时即右耳失聪，但对音乐十分热爱，5岁开始学琴，8岁写广告曲，15岁出版《陈扬钢琴作品集第一集》并举行发表会。陈扬1974年考进台湾文化大学音乐系西乐组，后赴美进修，1983年获得金鼎奖，此后成为金鼎、金曲、金钟等大奖“常胜军”，跨足传统、现代、流行及电影，创作不少脍炙人口的金曲。

在电影配乐方面，陈扬1989年为电影《鲁冰花》配乐，《鲁冰花》旋律更是家喻户晓。

台发现8.5万年前鲸鱼化石

据中新网报道 台湾成功大学5日发布新闻稿表示，该校师生团队与台湾自然科学博物馆学者等合作，在屏东恒春发现距今逾8.5万年、全长超过15米的鲸鱼化石。该团队称，此次发现将有助于了解鲸鱼如何适应冰河期至今的环境改变。

据介绍，台湾成功大学地科系兼任助理教授暨台湾自然科学博物馆地质学组助理研究员杨子睿，在今年暑假期间带领16名学生，与台湾自然科学博物馆学者等合作，发掘出这具完整度达70%以上的鲸鱼化石。

台湾成功大学表示，此次化石发掘成果为台湾地区继20世纪70年代于台南左镇发现犀牛化石以来，第二次发现的大型哺乳动物化石。

杨子睿指出，该具鲸鱼骨骼全长超过15米，肩胛骨、上下颞骨、连续出现的尾椎皆保存极为良好，头骨虽仅保存后侧，但仍算完整。借由肩胛骨形态，初步推测这具鲸鱼化石是距今8.5万年以上的蓝鲸或大翅鲸，这两种大型哺乳类动物都曾在台岛沿海搁浅。