

国际体育资讯第 164 期

一句话资讯

奥林匹克动态

#国际奥委会

10月30日，国际奥委会（IOC）执行委员会成员费萨尔·本·侯赛因王子（Feisal bin Al Hussain）敦促亚洲国家和地区确保其代表团领导团队在2024年巴黎奥运会上实现性别平衡。

10月31日，国际奥委会（IOC）主席托马斯·巴赫（Thomas Bach）访问塞内加尔首都达喀尔期间向该国元首麦基·萨尔（Macky Sall）通报了2026年达喀尔青奥会的筹备情况，双方就国际地缘政治和其他共同关心的话题进行了讨论。随后巴赫还象征性地种下了一棵当地的猴面包树，以庆祝塞内加尔和马里奥林匹克森林第一阶段植树活动的成功。

11月1日，国际奥委会（IOC）主席托马斯·巴赫（Thomas Bach）在10月30日举行性别平等研讨会上对奥林匹克运动利益相关者强调了体育组织在让世界更加美好、促进性别平等、多样性和包容性方面有不可推卸的责任。

11月1日，国际奥委会（IOC）主席托马斯·巴赫（Thomas Bach）在洛桑的奥林匹克之家接受了国际冰球联合会（IIHF）代理主席赛义夫·艾哈迈德（Seif Ahmed）为其颁发的和平与友谊主席奖。

11月2日，国际奥委会（IOC）为2020年东京奥运会向国际单项体育联合会（IFs）划拨了与2016年里约热内卢奥运会相同金额的资金。这一奥运周期的拨款共计5.4029亿美元（约合39.51亿元人民币），涉及28个被视为“核心”奥运会项目的项目，资金分派共分为六档。其中国际田联（World Athletics）是唯一获得3948万美元（约合2.8亿元人民币）拨款的联合会，位居资金分配首位。剩余联合会中获得3136万美元（约合2.25亿元人民币）的2个、2434万美元（约合1.75亿元人民币）的5个、1731万美元（约合1.24亿元人民币）的8个*，1514万美元（约合1.09亿元人民币）的9个、1298万美元（约合9323万元人民币）的3个。详情见链接：

https://www.asoif.com/sites/default/files/download/tokyo_2020_olympic_revenue_distribution.pdf

*注：暂时被吊销国际奥委会成员资格的国际拳击联合会（IBA）的资金并未划拨给该联合会，而是由国际奥委会暂存。

#里约 2016

11月3日，2016年里约奥运会组委会和巴西奥委会前主席卡洛斯·努兹曼（Carlos Nuzman，右图）因贿赂被判处30年11个月监禁后已近一年，但其至今仍处未入狱的自由人状态。据法国《世界报（Le Monde）》报道，国际奥委会委员在哥本哈根投票前被贿赂后，巴西国内的调查从2017年开始。除了去年12月去世的国际田联前主席、塞内加尔人拉米·迪亚克（Lamine Diack）外，与丑闻有关的



国际奥委会成员还有乌克兰的谢尔盖·布勃卡、纳米比亚的弗兰基·弗雷德里克斯和俄罗斯的亚历山大·波波夫。

#巴黎 2024

10月28日，巴黎奥组委将奥运会和残奥会马术项目的组织运营活动交付给智奥马术（GL Events Equestrian Sport）。智奥马术将负责所有涉及马术（障碍、三项、盛装舞步、现代五项）赛事的临时训练和比赛设施安装、交通运输管理和场地安全服务，并负责安装接待场地、铺设设施、包厢、运动员区和看台。

10月31日，连接圣但尼和圣但尼岛（L'île-Saint-Denis）两个地区奥运村和残奥村的天桥已建设完毕。这座跨越塞纳河的桥梁专为行人和非机动车设计，方便参赛者穿梭于运动员村的不同区域。桥长140米，宽16米，由建筑公司 Eiffage 建造，共花费3210万欧元（约合2.3亿元人民币）。

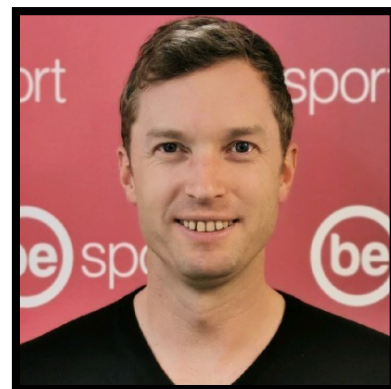


11月1日，法国国家体育运动学院（INSEP）与巴黎奥组委达成正式合作协议，双方的合作领域将包括运动员培养、成绩提升及体育实践活动。

11月2日，法国文化、体育、奥运与残奥部将组建部际工作小组用于体育术语的“法语化”。工作组将由来自法国奥委会、残奥委会、奥运及残奥部际代表团、体育部、法语和法国语言代表团、文化部的代表组成。

11月2日，法国警方目前正在开展“一天一区一行动（one operation per day and per department）”计划，以实现巴黎奥运会前“零犯罪计划”。巴黎警察局长劳伦特·努涅斯（Laurent Nuñez）表示，在未来一年半内，巴黎警察将在奥运会场地周边采取非常坚决的行动打击犯罪、非法占用公共空间、街头销售和贩毒等行为。

11月3日，爱德华·唐纳利（Édouard Donnelly，右图）被任命为2024年巴黎奥运会和残奥会组委会运营执行总监，他的任务是监督巴黎奥运会和残奥会场馆内的运营交付。



#布里斯班 2032

10月28日，昆士兰州政府已从澳大利亚政府收到了总额为2470万澳元（约合1.15亿元人民币）的最新国家预算，用于在未来12年内筹办布里斯班2032年奥运会和残奥会。

10月31日，昆士兰州提出的翻修2032年奥运会田径场地——布里斯班板球场（Gabba）的建议未

获得联邦政府批准。拟议的场地改造将拆除 41000 个座位的体育场地基，重建为能容纳 50000 人的看台，并新增一条田径跑道，预估成本由于建筑材料的上涨可能高达 25 亿澳元（约合 116.17 亿元人民币），并且需要拆毁附近的东布里斯班州立学校和袋鼠角的雷蒙德公园。

#夏奥项目联合会总会

11 月 2 日，夏奥项目联合会总会（ASOIF）在今年的最后一次会议上为其理事会成员、员工、承包商和第三方推出了一项新的费用报销和津贴政策，以加强组织治理和透明度。另外，总会决定对第 5 次《国际单项联合会治理审查》的评估方法进行修改。



#亚奥理事会

10 月 29 日，亚奥理事会（OCA）与国际奥林匹克学院（IOA）签订谅解备忘录，选择在沙特阿拉伯首都利雅得建立奥林匹克学院亚洲分院，OCA 教育委员会主席法赫德·本·贾拉维王子将担任分院的院长。

10 月 31 日，亚奥理事会（ANOC）敦促下辖各国和地区奥委会落实 ANOC 性别平等研讨会上提出的 19 项建议。建议从“女性代表与参与”、“加强性别平等的良策和案例”以及“基层战略”三方面对各国和地区奥委会性别平等工作提出了要求。详情见链接：

<https://ocasia.org/news/3469-inaugural-oca-gender-equity-seminar-closes-with-nocs-given-list-of-recommendations-to-implement.html>

11 月 3 日，亚洲奥林匹克理事会（OCA）在塔什干正式启动教练和裁判员培训计划的第二阶段。来自中亚和南亚 12 个国家和地区奥委会的 217 名参与者将通过该活动提升在拳击、柔道、游泳、举重和摔跤项目中的执裁技能。

#非洲运动会

10 月 28 日，加纳前总统约翰·马哈马（John Mahama）敦促当局放弃举办 2023 年的非洲运动会，他认为举办非运会将摧毁该国本就岌岌可危的经济。

#太平洋运动会

10 月 30 日，2023 年太平洋运动会举办国所罗门群岛收到来自世界银行的警告，如果不进行财政改革，其债务水平将进一步提高，到 2026 年其公共债务将达到国内生产总值的 35%。

联合会动态

#足球

10月29日，欧足联（UEFA）与欧盟委员会（European Commission）合作推出了一个新的公益广告，旨在提高人们对气候和能源重要性的认识。广告将在欧足联旗下的国家和俱乐部联赛期间播放，鼓励人们节约能源，为战胜能源危机做出一份贡献。

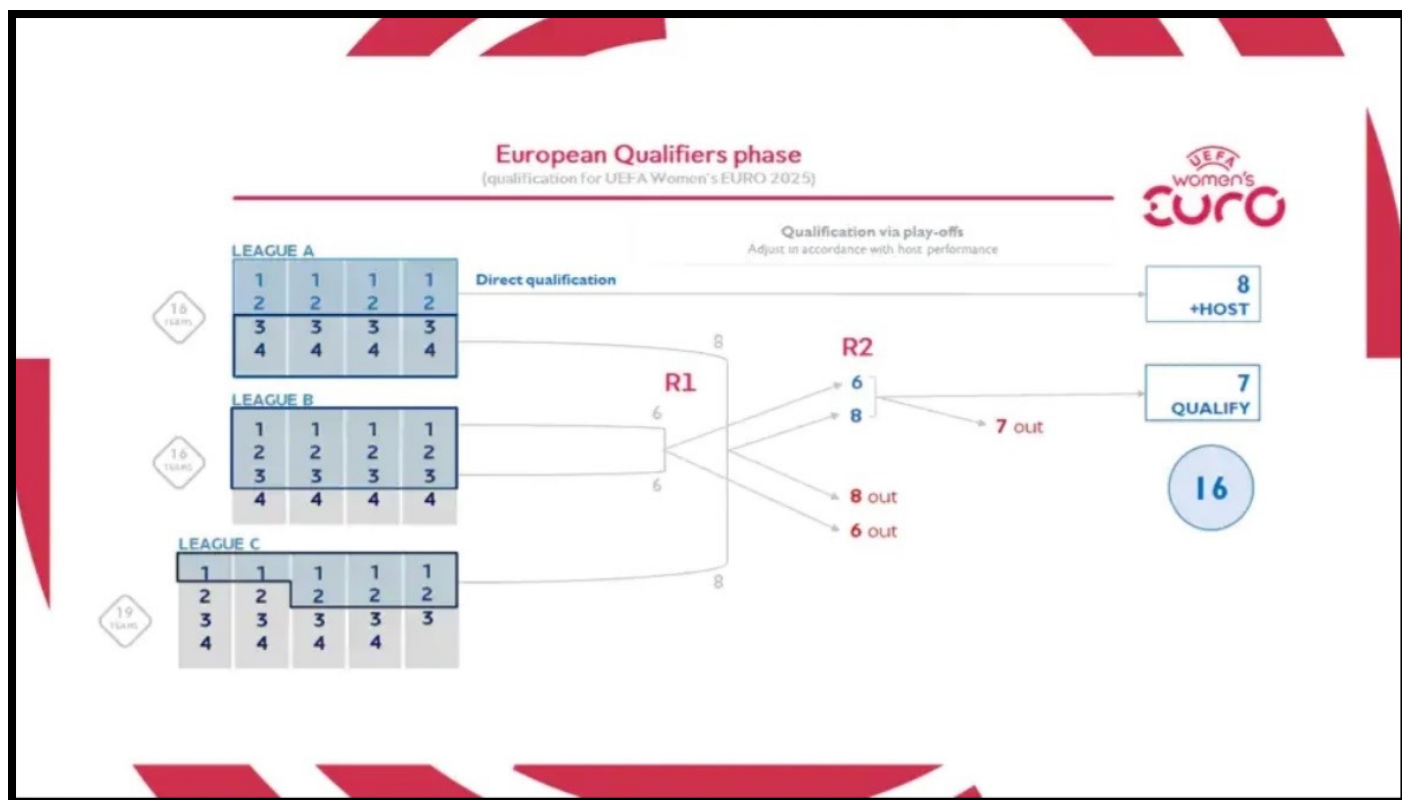


10月31日，欧足联（UEFA）发布2022年女足欧洲杯技术报告。详情见链接：
<https://uefatechnicalreports.com/uefa-womens-euro-2022>

11月1日，国际足联（FIFA）向突尼斯足协发出警告，如果协会内存在政府干预，可能被吊销FIFA成员资格，也就意味着该国国家队将失去参加卡塔尔世界杯的机会。如果突尼斯被吊销世界杯参赛资格，目前未进入世界杯决赛圈世界排名最高的意大利队将替补其位置，与法国、丹麦和澳大利亚同在D组对决。

11月1日，英格兰职业球员工会（PFA）敦促欧足联（UEFA）在其比赛中引入脑震荡换人规则。

11月3日，欧足联（UEFA）宣布组建女子国家联赛（Women's Nations League），该赛事将决定未来奥运会的3个欧洲区参赛名额。新联赛将从明年冬季开启，对所有51个成员协会开放，并分为A/B/C三个等级进行。



11月4日，国际足联设立“研究机构（Research Institutes）”项目，旨在通过专家的分析提升其技术和创新部门的工作质量。项目将从专项、学术和产业三方面持续支持足球项目的发展。首批三个 FIFA 研究机构分别为 LABOSPORT、Sports LABS 和维多利亚大学。项目详情见链接：

<https://www.fifa.com/technical/football-technology/news/fifa-research-institutes-launched-to-strengthen-growing-cooperation-between>



#篮球

10月28日，2022年澳大利亚女篮世界杯打破了女篮世界杯转播、现场观众和社交媒体互动记录。中国观众贡献了7.5亿的总观看人数。

11月2日，国际篮联（FIBA）与国际体育研究中心（CIES）联合发布了《2022年国际篮球转会报告（International Basketball Migration Report 2022）》和《2016-2022 篮球转会演进报告（Evolution Report）》。《篮球转会报告》记录了2021-22赛季全球篮球球员的转会情况并分析了转会的趋势。《演进报告》则分析了6个赛季转会窗口期内19个主要国际篮球联赛的转会动态。两份报告详情见链接：

<https://www.fiba.basketball/documents/ibmr2022.pdf>

<https://www.fiba.basketball/documents/ibmr-evolution-report-2016-2022.pdf>



#田径

10月31日，由于疫情防控原因，原定于2023年5月13日至14日在广州举行的世界田联接力赛（World Athletics Relays）将推迟到2025年4月或5月举行，具体日期尚未确定。

11月1日、2日，国际田联（World Athletics）分别公布了女子和男子田径新星奖提名名单，该奖项用于表彰2022赛季表现最佳的U20运动员。女子提名名单包括：杰克琳·切普科奇（Jackline Chepkoech/肯尼亚/3000米障碍）、菲斯·切罗蒂奇（Faith Cherotich/肯尼亚/3000米障碍）、曼恩·德克勒克（Mine De Klerk/南非/铅球）、凯莉卡·希尔（Kerrica Hill/牙买加/100米栏）、阿德里安娜·维拉戈斯（Adriana Vilagos/塞尔维亚/标枪）。



男子提名名单包括：安东尼·阿米拉蒂（Anthony Ammirati/法国/撑杆跳）、杰登·希伯特（Jaydon Hibbert/牙买加/三级跳）、埃里永·奈顿（Erriyon Knighton/美国/200米）、莱西尔·泰博戈（Letsile Tebogo/博茨瓦纳/短跑）、伊曼纽尔·万约伊（Emmanuel Wanyonyi/肯尼亚/800米）。新星奖获奖者将由国际专家小组选出并于12月初在国际田联社交平台上公布。



11月3日，国际田联（World Athletics）发起了名为“冠军创造更美好世界（Champions for a Better World）”的环境可持续发展计划，9位世界田径明星成为第一批大使。计划除了为体育运动的可持续性而开展行动外，还希望鼓励更多的运动员在解决环境问题方面发挥积极作用。

#体操

新华社英国利物浦11月2日电 2日在英国利物浦举行的第51届体操世界锦标赛男子团体决赛中，

中国队以 257.858 分、领先第二名日本队 4.463 分的绝对优势获得冠军，同时也获得了该项目直通 2024 巴黎奥运会的“门票”。



中国男团夺冠

11 月 3 日，由英国体操协会（British Gymnastics）和国际体操联合会（FIG）联合主办首届项目安全历程研讨会（Safe Sport Journey Symposium），力图改善体操运动的安全环境。

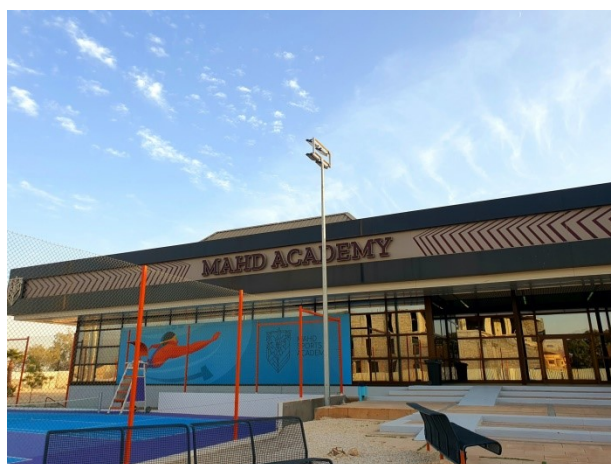
#网球

10 月 31 日，职业网球联合会（Association of Tennis Professionals）、国际网球联合会（ITF）与 Kosmos Tennis 建立合作伙伴关系，三方将共同建立新的戴维斯杯（Davis Cup）赛事委员会，该机构的成立旨在促进赛事管理方面的战略合作，三方将各派两名代表加入赛事管理委员会。

#跆拳道

10 月 28 日，国际残疾人跆拳道联合会（World Para Taekwondo）正在征集自闭症跆拳道运动员的信息，以为自闭症运动员建立分类类别，让自闭症患者可以参与跆拳道项目。

11 月 2 日，世界跆拳道（World Taekwondo）在沙特阿拉伯首都利雅得马赫德体育学院（MAHD Academy 右图）正式开设第 13 个官方区域训练中心。训练中心的成立旨在提高沙特青少年运动员的技能，是沙特阿拉伯跆拳道发展目标的一部分。



#拳击

11月1日，国际拳击联合会（IBA）战略委员会举办首次线上会议，会上讨论了联合会数字化转型方案等问题。战略委员会的任务是制定和监督 IBA 为期四年的长期战略计划，未来将每个月进行一次会议。

#赛车

10月30日，意大利队以3金1银的成绩夺得了2022年国际汽联赛车运动会（FIA Motorsport Games）的冠军，东道主法国队第二（3金），比利时队第三（2金1银）。下一届赛事将于2024年10月在西班牙的瓦伦西亚举行。

#击剑

10月30日，由于明年欧洲运动会击剑项目将与欧洲击剑锦标赛合并举行，欧运会主办地波兰的克拉科夫被欧洲击剑联合会（EFC）命名为2023年的“击剑之都”。

#橄榄球

10月30日，国际美式橄榄球联合会（IFAF）和职业橄榄球大联盟（NFL）又任命6名新的全球腰旗橄榄球（Flag Football）大使，包括4名现役NFL球员和2名退役传奇球员。他们将全力促进该项目纳入2028年洛杉矶奥运会。

11月4日，2023年国际男子七人橄榄球系列赛在香港大球场启动，标志着2024年巴黎奥运会七人制橄榄球预选赛拉开帷幕。



#帆船

10月29日，国际帆船联合会（World Sailing）全体大会通过治理改革方案，使联合会“更加高效并

增加透明度，符合现代全球体育机构的要求”。关于联合会改革的说明文件见链接：
<https://www.sailing.org/inside-world-sailing/organisation/governance/governance-reform/>

#举重

10月30日，马库斯·史蒂芬（Marcus Stephen）和保罗·科法（Paul Coffa）连任大洋洲举重联合会（OWF）主席和副主席。

11月2日，国际举重联合会（IWF）主席贾鲁德（Jalood）希望朝鲜参加明年在韩国举行的亚洲举重锦标赛，此赛事将是参加巴黎2024年奥运会的关键资格赛。

#板球

10月31日，国际壁球联合会（World Squash Federation）召开全体大会，印度人德本德拉纳特·萨兰吉（Debendranath Sarangi）连任副主席，立陶宛、罗马尼亚及圣文森特和格林纳丁斯等3国壁球协会成为正式成员，联合会还计划于明年以新形式重启壁球世界杯。

#硬地滚球

11月2日，保罗·特雷纳（Paul Trayner）被任命为国际硬地滚球联合会（BISFed）的首席执行官。

#现代五项

10月31日，澳大利亚人亚历克斯·沃森（Alex Watson）宣布参与竞选，向执掌国际现代五项联合会（UIPM）近30年的主席克劳斯·肖曼（Klaus Schormann）发起挑战。

11月2日，国际现代五项联合会（UIPM）邀请运动员注册加入“运动员中心计划”，该计划与教练认证计划（CCP）和裁判认证计划（JCP）并列，为现代五项运动员群体提供丰富的资讯和内容。

#雪车与钢架雪车

10月30日，国际雪车与钢架雪车联合会（IBSF）将与生产汽车润滑油和机油的德国公司Liqui Moly延长两个赛季的赞助协议，直至2024年。

#滑冰

11月1日，加拿大花样滑冰运动员埃拉杰·巴尔德（Elladj Baldé）被国际滑冰联合会（ISU）任命为首个国际滑冰日（World Ice Skating Day）的全球大使。

#冰壶

11月3日，波兰冰壶协会在国际体育仲裁庭（CAS）诉讼结束后重新获得国际冰壶联合会（WCF）临时成员资格，WCF的成员数量回升至70个。

各国动态

#中国

10月27日，北京冬奥会自由式滑雪空中技巧冠军徐梦桃表示她的新目标就是为第五次参加冬奥会进行备战。徐梦桃在下届冬奥会时将时年35岁，如果成功参赛，她将创造中国运动员参加冬奥会次数最多的历史。

10月29日，东京奥运会平衡木冠军管晨辰宣布退役，退役后她将进入浙江大学深造。



#卡塔尔

11月1日，卡塔尔世界杯组织者确认将支付来自60个国家的400多名球迷前往卡塔尔的费用以“换取”社交媒体上对东道主及世界杯的好评。

#沙特阿拉伯

10月28日，沙特体育部长阿勒费萨尔王子在沙特运动会（Saudi Games）开幕式上表达了沙特雄心勃勃的体育目标以及成为世界舞台上体育强国的决心。该国2030年愿景中就包括提高全国体育水平并展示其举办大型体育赛事的能力。

#海湾国家合作委员会

10月30日，海湾国家合作委员会（GCC）各国和地区奥委会主席在沙特运动会开幕前齐聚利雅得，确认了未来区域内举办的重大赛事的分配：阿联酋将主办首届青年运动会、沙特阿拉伯将主办室内和武道运动会、阿曼将主办沙滩运动会、卡塔尔将举办第4届海湾运动会。



#日本

10月28日，日本奥委会主席山下泰裕宣布组建反腐委员会。委员会将由来自国家管理机构、律师界、会计师界和市政府的代表组成，以提升日本体育界的反腐力度。

10月29日，据日本《朝日新闻》报道称，由于通货膨胀，目前预计札幌举办2030年冬季奥运会和

残奥会的花费将在 2970 亿日元(约合 145.62 亿元人民币)到 3170 亿日元(约合 155.43 亿元人民币)之间,比去年 11 月给出的预算高出了 170 亿日元(约合 8.39 亿元人民币)。目前札幌是三个申办城市中获得举办权呼声最高的城市,加拿大的不列颠哥伦比亚省已经表示不支持温哥华申奥,而美国盐湖城方面则更加倾向于申办 2034 年冬奥会。

#加拿大

10 月 28 日,加拿大不列颠哥伦比亚省旅游、艺术、文化和体育部长丽莎·贝尔(Lisa Beare)表示,省政府将拒绝支持温哥华申办 2030 年冬奥会和冬残奥会。她表示“数十亿加元的直接成本”和“赔偿责任风险”将会使政府难以解决不列颠哥伦比亚民众面临的困难。

10 月 29 日,来自加拿大四个著名原住民群体的代表谴责不列颠哥伦比亚省政府未经协商就放弃支持由原住民主导的 2030 年冬季奥运会和残奥会的申办工作。

11 月 3 日,加拿大不列颠哥伦比亚省政府此前表示,出于财务原因,不会支持温哥华申办 2030 年冬奥会和冬残奥会。但该省已制定临时增税措施,以资助美加墨共同主办 2026 年国际足联世界杯比赛。

#美国

11 月 1 日,盐湖城-犹他州申奥委员会主席弗雷泽·布洛克(Fraser Bullock)在理事会战略会议上表示,盐湖城并未放弃对 2030 年冬奥会的申办,申办将以符合犹他州奥运会和残奥会运动的最佳利益为准,如有必要,国际奥委会仍可以选择盐湖城。

#牙买加

10 月 29 日,牙买加奥委会为本土教练员提供 3 年 600 万第纳尔(约合 28.4 万元人民币)奖学金以支持教练员的深造和生活开支。

#英国

10 月 31 日,英国残奥委会(BPA)创始主席伯纳德·阿萨(Bernard Atha)去世,享年 94 岁。

11 月 1 日,英格兰羽毛球协会(Badminton England)在经过东京奥运会失利后的独立审查和内部重组后,将采用新的竞技表现结构。该结构将更加重视双打组合的搭配,寻求培养必要技能和人格全面的运动员,并建立一个面向全英运动员开放的新国家队选拔机制。

11 月 1 日,英国体育协会(UK Sport)已划拨给英国霹雳舞协会(Breaking GB)13.5 万英镑资金(约合 111 万元人民币),以协助该国 7 名运动员在巴黎奥运会的资格赛阶段获得男女各 2 个参赛席位。

#意大利

10 月 28 日,意大利奥委会(CONI)召集各单项协会的主管和技术专员召开了“巴黎之路(Road to Paris 2024)”筹备会。会议向各协会负责人介绍了巴黎奥运会场地和奥运村布局 and 交通状况、赛程、报名、票务和接待等情况,CONI 运动医学研究所所长则介绍了该机构全新的健康中心,都灵理工学院(Turin Polytechnic)的教授则表示将提供气象预测支持。

#丹麦

10月29日，里约奥运会50米自由泳冠军、丹麦选手佩尼尔·布鲁姆（Pernille Blume）宣布退出游泳竞赛，开启新的生活篇章。



#法国

10月28日，由于巴黎奥运会对安保人员需求暴增，法国可能没有足够的公共安全人员负责2024年法国其他大型节日和文体活动的安保工作。文化部长里马·阿卜杜勒-马拉克（Rima Abdul-Malak）召集紧急峰会商讨这一问题。

10月30日，勒芒24小时耐力赛（24 Heures du Mans）的组织者担心由于巴黎奥运会和残奥会的举行，2024年的耐力赛可能没有足够的急救和安保人员。

11月2日，法国文化部长里马·阿卜杜勒-马拉克（Rima Abdul-Malak）表示，将根据“具体情况”确定在2024年巴黎奥运会和残奥会期间举办节庆仪式的解决方案。但她承认，如果没有找到解决方案，一些节庆活动将被迫取消。

#俄罗斯

11月1日，俄罗斯总理米哈伊尔·米舒斯京（Mikhail Mishustin）寻求上海合作组织（SCO）其他成员的支持，反对针对俄罗斯运动员采取的禁赛处罚。米舒斯京表示，西方集团将体育政治化并破坏了“奥林匹克主义基本原则”。

11月3日，8家俄罗斯足球俱乐部对国际足联（FIFA）授权外国运动员和教练员可以单方面解除与俄罗斯足球俱乐部的合同的政策向国际体育仲裁庭（CAS）提起起诉。起诉方认为，FIFA的该政策具有“歧视性”并违反了“合同稳定原则”。此前俄罗斯足协曾向国际体育仲裁庭起诉国际足联和欧足联将其排除在国际比赛之外，该起诉在7月被驳回。

#乌克兰

10月31日，乌克兰奥委会主席、前撑杆跳奥运冠军谢尔盖·布勃卡（Sergey Bubka）宣布将不再参与下届奥委会主席竞选，奥运摔跤冠军詹·贝莱纽克（Zhan Beleniuk）和奥运击剑冠军瓦迪姆·古策特（Vadym Gutzeit）表示将竞选新一届主席。

10月31日，乌克兰足球协会通过动议，正式向国际足联（UEFA）和欧足联（UEFA）提出起诉，要求国际足球管理机构驱逐俄罗斯足球协会（RFU），并呼吁国际足联将伊朗从本届世界杯中除名。

#肯尼亚

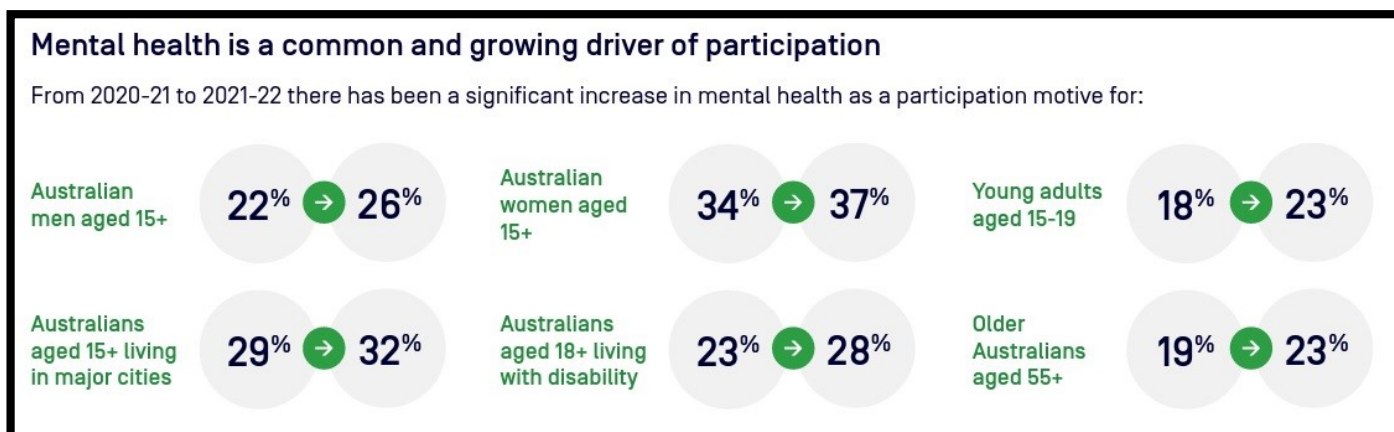
11月2日，第一位获得奥运会奖牌的肯尼亚人、肯尼亚田径先驱威尔逊·基普鲁古特（Wilson Kiprugut）去世，享年84岁。

#澳大利亚

10月31日，澳大利亚棒球协会启动2022-2027年《国家参与计划（National Participation Plan）》，促进棒球项目在本土的参与率。

11月1日，澳大利亚体育委员会（ASC）最新发布的《全国体育和体育活动参与报告》表明，为心理健康而进行体育活动成为澳大利亚人参与运动的主要原因。野外徒步和瑜伽仍然是最受澳大利亚人欢迎的体育活动；55岁以上女性流行武术；游泳、足球和舞蹈则是儿童参与最多的运动。报告详情见链接：

https://www.clearinghouseforsport.gov.au/__data/assets/pdf_file/0010/1077544/AusPlay-National-Sport-and-Physical-Activity-Participation-Report-November-2022.pdf



11月2日，西澳大利亚大学（University of Western Australia）和默多克大学（Murdoch University）因在国际大学生体育联合会（FISU）的“健康校园（FISU Healthy Campus）”活动中取得卓越成绩而晋升至铜牌等级。

反兴奋剂动态

10月27日，世界反兴奋剂机构（WADA）与联合国毒品和犯罪问题办公室（UNODC）、欧洲毒品和毒瘾监测中心（EMCDDA）、国际新兴毒品研究协会（ISSIED）和英国赫特福德大学合作举办第9届新型精神兴奋物质（NPS）国际会议。会上，各方讨论了NPS使用的最新趋势、NPS使用的临床治疗和处处理、政策和立法对策、预防措施、药理学和公共卫生影响、NPS使用背后的社会文化因素等主题。

10月31日，巴西奥委会部署利用人工智能对抗兴奋剂。奥委会将与里约热内卢联邦大学（Federal University of Rio de Janeiro）合作建立一个社交媒体监控系统对涉及兴奋剂的关键词进行监控。

11月2日，2023年世界反兴奋剂机构（WADA）年度研讨会定于3月14日至15日在洛桑的瑞士科



技会议中心采用线上线下混合形式举行。

11月3日，世界反兴奋剂机构（WADA）发布北京2022年冬残奥会反兴奋剂工作独立观察报告。详情见链接：
<https://www.wada-ama.org/en/resources/2022-beijing-paralympic-games-io-report>

警示录

11月2日，新加坡游泳奥运金牌得主约瑟夫·斯库林（Joseph Schooling）在承认使用大麻后，与另外两名游泳运动员一起被新加坡奥委会（SNOC）罚款。

科研前沿

利用肌肉糖尿病造模探索个性化治疗途径

骨骼肌在调节血糖过程中起关键作用，其功能异常就可能造成血糖畸高进而导致糖尿病。

科学家日前正利用体外（培养皿中）骨骼肌组织工程手段来进一步揭示糖尿病的复杂基因和环境因素。这一方法涉及将实验室内培养的健康骨骼肌组织置于高糖、高胰岛素糖尿病模拟环境之中或诱导糖尿病病人肌肉干细胞培育骨骼肌细胞。——近年来利用骨骼肌干细胞培育三维骨骼肌组织技术的进展显著降低了人类糖尿病研究的难度。此类方法打造的体外模型有助于科研人员了解运动干预糖尿病的机制或研发治疗糖尿病的新药物。

体外模型也有助于个性化医疗的发展——可通过对离体培养的患者肌肉细胞进行测试来确定新的药物对他们是否有效。

大致上讲，在这个过程中骨骼肌干细胞经过收集、增殖后被密集植入培养皿中。其后它们会融合在一起形成多核的骨骼肌纤维，完成骨骼肌组织实验室培养过程。

在糖尿病模拟环节中，研究人员会对实验室内培养的骨骼肌组织施以高糖、高胰岛素、高脂处理或植入可以诱发炎症的细胞，以研究这些环境因素是如何影响骨骼肌健康的。

相较于传统的二维的体外培养模型，三维的模型能更有效的模拟人体骨骼肌结构，从而提升研究的可转移性。

参考文献：

Christina Y. Sheng, Young Hoon Son, Jeongin Jang, Sung-Jin Park. **In vitro skeletal muscle models for type 2 diabetes.** *Biophysics Reviews*, 2022; 3 (3): 031306 DOI: 10.1063/5.0096420