

国乒奥运模拟赛

2021“直通WTT大满贯·世乒赛”暨奥运模拟赛昨晚迎来大结局。继半决赛击败马龙后，广东选手周启豪在男单决赛中以4比2力克队友、另一位广东名将樊振东，爆冷夺得男单冠军；作为本次比赛的大黑马，周启豪实现了一黑到底。女单决赛，头号种子陈梦以4比2击败2号种子孙颖莎，夺得冠军。混双决赛，马特/刘斐以4比2击败周雨/陈幸同夺冠。



周启豪庆祝比赛胜利 新华社发

周启豪，绝了！

连续击败马龙和樊振东，夺得男单冠军

去年就差点直通

来自广州市白云区的周启豪，之前一直是广东队的第二单打，排在林高远之后。今年樊振东从八一队回到广东队后，周启豪的单打排序又降了一格，但如今，随着周启豪的夺冠，他在广东队乃至国家队的地位是否会上升？有没有机会跻身国家队主力层呢？事实上，周启豪早就有机会打出来。作为国乒男队中仅次于六大主力的重要成员，近两年，周启豪得到了越来越多的大赛机会，他的实力、成绩也一直在显著提升。记者在去年直通赛后独家专访广东男队主教练李隼时，他就表示，周启豪的特点是头脑比较灵活、变化比较多，前三板技术和正手杀伤力大，而去年能够一直杀到最后的决赛，则是因为他加强了反手的实力和力量，变得更全面了。

不过比较可惜的是，去年在深圳举行的直通釜山赛，周启豪在决赛惜败樊振东，没能捅破“窗户纸”。而如今，周启豪终于做到了！他也以自己的惊艳表现，让国家队教练不得不重视他的锋芒。

要知道，另一位广东名将林高远的崛起，就是从2017年直通

赛的直通成功开始的，周启豪这一仗，无疑给了自己上新台阶的机会。

去年李隼民就认为，周启豪的爆发会让他有信心，而今年，差了一口气的周启豪把这口气补上后，信心无疑会大幅度地增强。作为年轻选手，李隼民认为他和外协同龄的一批顶尖球员如张本智和、林昀儒等比较，技术上总体并不落下风，但大赛经验上有欠缺，所以李隼民去年也恳切地建议，“如果周启豪将来能打入国乒主力层，在大赛给他点机会锻炼，让他拿到一点成绩。”

当然，去年直通赛结束后不久，全球赛事就因新冠肺炎疫情停摆，否则说不定周启豪早已有机会跻身主力层。而本次比赛的表现，则让人们再次将目光投向这名小将。

夺冠后，周启豪心情大好，但仍非常冷静，因为根据规则，直通赛还将举办第二站，最后是根据积分选拔直通队员，周启豪表示自己不能松懈，还要全力以赴备战。

关键时刻不手软

除了技术，周启豪在这次比赛的心态也处理得非常出色。淘汰赛连续面对国家队主力梁靖崑、马龙和樊振东，周启豪都放低

姿态，全力去拼对手，而正是这种轻装上阵，不带包袱，让他能够发挥出自己全部水平甚至超水平。

相比之下，樊振东在决赛就背上了思想包袱，本来他在比赛中处于优势局面，前三局赢下两局，且都是11比4、11比3这样的高分差。但从第四局开始，周启豪积极调整战术，重点使用威力大的正手，和樊振东缠斗上了。而关键时刻，樊振东出手不如周启豪果断，最终让周启豪实现了大逆转！

应该说，这场比赛让两人都很有收获。作为备战奥运的选手，这场球可以让樊振东及时发现不足，进行总结，弥补漏洞。而对于周启豪而言，则是一个非常巨大的激励。

“能赢樊振东和马龙，是所有人的梦想。”周启豪赛后感叹自己的梦想成真。周启豪直言，能拿一个冠军非常不容易，特别是从国内外的比赛中打出来。这次比赛，周启豪评价每场球都让他印象深刻，“决赛肯定是最深刻的一场，希望以后还有让我印象更深刻的比赛吧。”周启豪已经开始展望未来。

这次比赛前，周启豪根本没想过自己能打这么好，对于自己的表现，他自豪地用了两个形容词：绝了！

羊城晚报记者 魏超然

欧足联与九家退出欧超俱乐部和解

羊城晚报今晨消息 记者刘毅报道：欧足联今晨宣布，对退出欧洲超级联赛的九家俱乐部从轻处罚。对至今仍未宣布退出的皇家马德里、巴塞罗那、尤文图斯，欧足联则正在酝酿严惩。

对于已经宣布退出欧超的曼城、利物浦、曼联、切尔西、阿森纳、热刺、国际米兰、AC米兰、马德里竞技，欧足联宣布已与这九家俱乐部达成和解，只分别扣除这些俱乐部下赛季欧洲比赛收入的5%作为警告。

欧足联表示，这九家俱乐部已经承认参加欧超是一个错误，已经和欧足联签署了《俱乐部承诺宣言》。欧足联还对这九家俱乐部提出要求，如果未来再参加类似欧超这种未经欧足联授权的赛事，就会被处以1亿欧元的

巨额罚款；如果以后有违反所签署承诺的其他行为，就会被处以5000万欧元的罚款。

欧足联主席切费林表示：“宣布这些处罚措施意义重大，欧足联不会保留任何罚款，而是会把这些钱用于投资欧洲各地的社区青少年和基层足球建设。九家俱乐部迅速认识到自己的错误，并采取了行动来证明自己对欧洲足球的贡献和对未来的承诺。对于仍执迷不悟参与所谓欧超的俱乐部，欧足联随后将处理这些俱乐部。”

对三家“顽抗到底”的俱乐部，切费林准备从宽处罚。据欧洲媒体猜测，5月30日的欧冠决赛结束后，切费林就将提交对皇马、巴萨、尤文在欧战禁赛两年的提案。

第五届广东体育产业发展论坛即将举办

羊城晚报讯 记者魏超然报道：昨天，广东体育产业发展论坛组委会在广东省体育局会议室组织召开新闻发布会。会上宣布，第五届广东体育产业发展论坛定于5月15日至17日在从化区生态设计小镇举行，论坛各项筹备工作正在紧张进行中。

第五届论坛主题为“体育无界·引领创新”，本届论坛将探索泛体育产业的跨界交流与合作，为广东体育产业在未来的创新与突破，提供智慧和支持。

据组委会负责人介绍，论坛将权威发布《广东省体育产业报告2020》，“1+N”模式将充分扩展分论坛和相关系列活动，聚焦广东省体育产业在复工复产和高质量发展中，所呈现出来的担当和创新精神，展现体育产业如何与科技、文化、教育、城市发展等维度进行高质量跨领域融合发展。

据悉，论坛期间，将组织“广东体育嘉年华活动”、“体育之夜暨广东体育风云奖年度颁奖盛典”、“主论坛活动”、“广东电竞场馆建设标准研讨会”、“广东体育培训行业发展论坛”以及“从化区高品质体育旅游展示和座谈会”等一系列活动，与会嘉宾将对体育赛事与城市发展、体育发展与科技融合、青少年体育培训

前景、体育与商业融合发展、体育文化与旅游品牌打造等议题展开广泛交流与讨论，全面展现我省体育产业的活力和潜力。

据论坛组委会介绍，广东体育产业发展论坛正逐步发展成为广东省具有权威性、前瞻性和影响力的体育产业交流合作平台，成为广东及全国乃至世界体育产业人积极关注、热心参与的年度盛大聚会。

广东省体育局副局长林琛在接受采访时透露，根据官方统计，2020年广东体育产业在总规模、增加值、GDP占比等数据上依然列全国第一，不过具体数据暂时保密，要等到论坛召开时再发布。

林琛还表示，在时间紧、任务重的情况下，要做到安全办会，打造出论坛的特色，展示我省体育产业的创新发展成果。

广州市从化区文广旅体局局长谭谭在会上表示，从化区注重以赛促产，在赛事向产业发展的阶段，积极探索“体育+旅游”发展模式，利用“无淡旺季之分”的体育为“有淡旺季之分”的旅游赋能；这次论坛，既为省内体育产业提供交流合作的高端平台，同时也为从化体育产业、文旅融合方面实现高质量发展提供了很好的契机和资源。

中超·前瞻

破密集防守，卡帅准备了这三招

上一轮取得赛季首胜的广州队，将于明日20时在越秀山体育场迎战沧州雄狮（广东体育、央视体育直播）。面对对手可能采取的密集防守战术，广州队主教练卡纳瓦罗在昨日透露了三招破解之道。

沧州雄狮于上赛季降级，但因为去年中超冠军江苏苏宁的解散，得以递补重新进入中超。该队今年搬迁至沧州后，得到了当地政府的强力支持，资金充

裕，本赛季引进了十多名球员，是引援最多的中超球队之一，纸面实力得到较大增强。

不过，由于新援多，该队欠缺磨合，前三轮仅取得2平1负的战绩，主教练古特比面临较大压力。在古特比看来，想要击败实力强大的广州队，首先要从防守做起，并提升反击的速度，处理好自身的心理压力，“除非我们尽全力，而且对方有失误，我们才有一丝机会。”

从古特比的表态来看，沧州雄狮在比赛中采用铁桶阵战术的可能性非常大。对此，卡纳瓦罗透露了破密集防守的招数：第一是要加快比赛节奏；第二是减少自身失误；第三是阵中要有技术能力特别强的球员来支撑球队战术。

卡纳瓦罗透露，费南多已经伤愈，本轮有可能会出场，但因为太久没有踢正式比赛，因此出场的时间不会很多。而张琳芃目前还在养伤，此役很可能继续高挂免战牌。

本场比赛的一大看点是广州队功勋外援穆里奇，被广州球迷亲切地称为“鸡爷”的他将首次以对手身份对阵广州队。“鸡爷”跟随广州队一路赢得中甲、中超、亚冠冠军，是“恒大王朝”的见证者。此番首次以对手身份面对老东家，穆里奇表示，“我是像平时正常准备比赛一样来准备这场比赛，但这是我第一次面对老东家，肯定到时的感觉是不一样的。我

会回想起之前的点点滴滴，这种感觉也是很好的。我相信也会有很多球迷为我鼓掌，我有可能非常激动，但是这场比赛我会为沧州队全力以赴。”

上一轮，郜林作为对手首次回到天体比赛，得到了广州球迷的热烈欢迎。此役虽然是在越秀山体育场，但广州队也曾经以越秀山体育场为主场。有广州球迷表示，届时也将会为穆里奇送上最热烈的掌声。羊城晚报记者 林本剑

新工种如“雨后春笋” “不打工”正在崛起

羊城晚报讯 记者王丹阳报道：中国信通院日前发布了基于微信平台的《数字化就业新职业新岗位报告》，报告显示，以微信为代表的数字生态在培育、带动和促进数字化就业方面正积极发挥作用。其中，2020年微信生态蕴含的就业机会达到3684万个，同比增长24.4%。微信小程序、企业微信、微信支付等，正成为孕育“新职业新工种新岗位”的摇篮：小程序的开发、产品、运营等工作机会超过780万个，同比增长46.6%。去年年初上线的微信视频号也在视频拍摄、直播带货等方面产生了逾百万个就业机会。

新职业不断涌现

今年3月，人社部会同国家市场监督管理总局、国家统计局向社会正式发布了“服务机器人应用技术员”“电子数据取证分析师”“智能硬件装调员”等18个新职业信息。新职业在微信生态里也如“雨后春笋”般涌现。

报告数据显示，2020年微信生态衍生的就业机会达到3684万个，同比增长24.4%。

随着海外代购、网络主播、视频号博主等新职业兴起，相关培训机构、MCN机构等衍生服务业也快速兴起。比如，“不打工”在这届年轻人中越来越多。有排队购买网红食

品的“万能人”，有帮室内设计师、门店寻找新型材料和物美价廉的软装家具的“寻材人”，他们熟练地利用微信公众号、朋友圈、视频号等多种工具，建立起自己的流量。

据调研测算，2020年微信小程序、企业微信、微信支付等服务商共带动了290万就业机会。

传统岗位开始“变身”

数字化的蓬勃发展，也驱动着传统行业的融合创新，这种变化在第三产业的占比上上升趋势尤为明显。

越来越多的实体零售店开展线上引流客户，微信群“码上”生意越来越火。网店开设促使众多实体店增设了线上运营专员，传统营销岗位转变为注重客户画像、线上推广、数据分析的数字化营销岗位，微信支付等自助支付工具解放了传统收银岗位的劳动力。

2020年疫情期间，品牌实体店无法营业，门店导购通过微信、企业微信等社交网络继续卖货，借助数字化技术和工具，各行业通过线上转线维持运转，提高了就业抗风险能力。

同样在疫情期间快速推广开来的远程办公，因其安全性较强、成本较低且效率较高，很多企业目前正在延续使用，并逐渐成为部分企业的常态化办公形式。



图/新华社

数据眼

羊城晚报记者 丁玲

10119.98亿元!

2020年A股公司研发费用 近三年来首破万亿元大关

1805家公司研发费用同比增长超10%

尽管受到疫情影响，2020年上市公司科技创新步伐并未放缓。沪深两市共有3828家上市公司披露2020年研发费用投入情况，研发费用总计高达10119.98亿元，近三年来首次突破万亿，较2019年的8992.88亿元增长12.53%。其中，报告期内实现研发费用同比增长超10%的公司有1805家公司。

与此同时，2021年一季度，沪深两市共有3762家上市公司披露研发费用投入情况，研发费用总计高达2002.28亿元，同比增长20.2%。其中，研发费用同比增长超10%的公司有1805家公司。

总研发投入逾1300亿 科创板创业板成创新集聚地

羊城晚报梳理发现，分行业看，建筑装饰、电子、汽车、机械等行业研发投入表现最为突出，分别为1563亿元、1202亿元、878亿元和739亿元。公司层面，一批“中字头”企业研发投入居于榜单前列，中国建筑、中国石油、中国中铁、中国交建研发投入均超过200亿元，中国铁建、中国电建、中国石化等8家上市公司研发投入超过100亿元。

与此同时，科创板、创业板正成为新兴产业的集聚地，相关上市公司“创新基因”显著，两板总研发投入超1300亿。

据上交所统计，科创板公司2020年全年合计研发投入金额384.18亿元，同比增长22.61%。其中，中芯国际、君实生物、中国通号等15家公司研发投入超过5亿元；寒武纪、金山办公等8家公司连续两年研发投入占比超过30%；深交所数据则显示，2020年创业板公司总研发投入983亿元，同比增长12%；其中宁德时代、迈瑞医疗、深信服、汇川技术、欣旺达、蓝思科技等公司研发投入超过10亿元。

研发筑起“护城河” 上市公司频现创新突破

在“真金白银”的支持下，去年以来，一系列科技创新方面的新进展、新突破正在A股上市公司中不断涌现。新增发明专利方面，据上交所统计，科创板公司全年合计新增知识产权16300项，其中发明专利达到4500项；深交所数据则显示，创业板公司拥有与主营相关的核心专利技术11万余项，近六成公司的核心和技术实现了进口替代，解决一批“卡脖子”技术难题。

科研成果方面，一批信息技术、高端装备制造、生物医药等领域的上市公司正积极为数字经济建设、产业高质量发展以及健康中国战略服务。

2020年，汇川技术自主研发生产的电机控制器已在国内市场实现进口替代；迈瑞医疗在国内覆盖近11万家医疗机构，并为190多个国家和地区的医疗机构提供优质服务及设备；中芯国际完成先进制程1万5千片Pilot安装产能目标；君实生物特瑞普利单抗作为首个国产PD-1产品，新增鼻咽癌、尿路上皮癌适应症；中国通号完成自主化CTCS-3级列控系统成套装备在京港高铁（含安段）的工程应用；天合光能推出210大尺寸硅片、电池及组件，引领行业正式迈入光伏600W新时代。

对此，业内人士表示，中国产业转型升级已经进行多年，高质量发展是当前的重要路径，自主创新掌握先进技术已成为社会各界共识，而创新和研发水平直接决定着上市公司技术层面“护城河”的高低。因此，加大研发和专利投入，对上市公司中长期发展具有重要战略意义，研发费用高低已成为检验上市公司成色的一块“试金石”。

数据

2020年沪深两市 研发费用总体情况

共有3828家上市公司披露研发费用，总计高达10119.98亿元，是近三年首次突破万亿，较2019年的8992.88亿元增长12.53%。其中，研发费用同比增长超10%的有1805家公司

2020年这些“中字头”企业 研发投入砸钱多

研发投入超过200亿元：中国建筑、中国石油、中国中铁、中国交建
研发投入超过100亿元：中国铁建、中国电建、中国石化等

2020年这些行业 研发投入表现最突出

行业 研发投入
建筑装饰 1563亿元
电子 1202亿元
汽车 878亿元
机械设备 739亿元

债权资产转让暨催收公告

根据广州资产管理有限公司与林惠投资（广州）合伙企业（有限合伙）签署的《债权转让协议》，广州资产管理有限公司已将其持有的对各债务人的债权资产以及涉及的担保债权、相关权益全部转让给林惠投资（广州）合伙企业（有限合伙）。债权资产清单如下：林惠投资（广州）合伙企业（有限合伙）作为新的债权人（权益）人，享有原债权人广州资产管理有限公司在转让前对下列债权资产清单所列债权资产的全部权益。

现广州资产管理有限公司及林惠投资（广州）合伙企业（有限合伙）通知各债务人、担保人（包括但不限于清单所列的债务人、担保人）、相关义务方立即直接向林惠投资（广州）合伙企业（有限合伙）履行债权资产清单所列债权的还本付息义务，并履行相应的担保义务。被投资方（或合作方）履行资产或权益的交付及转让义务。若债务人、担保人及相关义务方因各种原因发生更名、分立、合并、改制、歇业、吊销营业执照或者丧失民事主体资格等情形，请相关债权人、清算主体代为履行相应义务或者承担清算责任。

如债务人、担保人及相关义务方有疑，请与林惠投资（广州）合伙企业（有限合伙）、广州资产管理有限公司联系。特此公告。联系人：梁红 李高 联系方式：13751877099；18922466567

广州资产管理有限公司 林惠投资（广州）合伙企业（有限合伙） 二零二一年五月八日

债权资产清单

序号	借款人名称	保证人名称	账面本金余额（人民币元）	账面利息余额（人民币元）	本息合计（人民币元）
1	广东省粤农实业公司	由广东省海业物资公司、广东省农垦集团广州总公司提供保证担保。由广东省粤农实业总公司提供保证担保。	37,351,300.00	176,356,084.20	213,707,384.20
2	广州华锐实业总公司	由广东省经济特区发展公司提供保证担保。	10,000,000.00	54,963,018.33	64,963,018.33
3	广东省经济特区发展公司	由广州市华锐实业总公司提供保证担保。	5,900,000.00	30,722,261.00	36,622,261.00
4	广东省粤丰贸易公司	由广东省农垦物资总公司提供保证担保。	7,000,000.00	18,742,851.96	25,742,851.96
5	广州市天河德通经营部	由广东省武警宏安发展公司、广州保税区银鸿国际贸易有限公司、广东省社会福利（集团）公司提供保证担保。	28,000,000.00	176,956,429.82	204,956,429.82
6	中山市中顺实业总公司广州公司	由中山市中顺实业总公司、中山南中顺实业提供保证担保。	21,891,000.00	119,352,252.70	141,243,252.70
7	广州市番禺东坑村工业公司	由广州市番禺东坑村经济开发总公司提供保证担保。	8,390,000.00	32,077,458.20	40,467,458.20
8	广州市东兴实业总公司	由广州市东兴房地产开发有限公司提供保证担保。	6,000,000.00	21,778,977.25	27,778,977.25
9	番禺市南北台发展公司	由广州市番禺东坑村工业集团有限公司提供保证担保。	3,780,000.00	23,964,928.99	27,744,928.99
10	广州市威特特焊焊工业有限公司	由广州市东兴房地产开发有限公司提供保证担保。	5,000,000.00	18,618,237.49	23,618,237.49