

2018年12月18日 星期二 / 要闻部主編 / 责编 赵鹏 / 美编 夏学群 / 校对 黄小慧

港珠澳大桥

总指挥: 刘海陵

策 划: 林海利 郭启钊

统 筹: 赵 鹏

设 计: 范英兰

港珠澳大桥：一桥连起粤港澳为大湾区添翼

羊城晚报记者 李国辉 李妹妍

2018年10月23日,港珠澳大桥开通仪式在珠海举行。习近平总书记出席仪式,宣布大桥正式开通并游览大桥。港珠澳大桥总长55公里,是连接香港、珠海和澳门的超大型跨海通道,也是迄今世界最长跨海大桥,被称为世界桥梁建设史上的“珠穆朗玛峰”。建设港珠澳大桥是中央支持香港、澳门和珠三角区域更好发展的一项重大举措,是“一国两制”下粤港澳密切合作的重大成果。港珠澳大桥通车后,香港至珠海的公路交通将由三个小时缩短至半个小时,这对于推进粤港澳大湾区建设具有重大意义。

新征程

A “同心桥”助力粤港澳大湾区建设

“随着港珠澳大桥等交通基建的落成通车,粤港澳大湾区之间的合作和优势互补,已经进入了一个天时地利人和的阶段,粤港澳大湾区真正迎来了成熟的发展机遇。”在港珠澳大桥正式通车之前,香港特别行政区政府政制及内地事务局局长聂德权接受羊城晚报记者专访时如是说。聂德权对港珠澳大桥有着更加深刻的理解与更高的期盼。他说,港珠澳大桥等基础设施建设投入运营,使粤港澳大湾区真正成为一小时生活圈。而在改革开放40周年到来之际,港珠澳大桥的开通也有利于让港澳更好地融入国家发展的大局,粤港澳三地一起互利共赢,在进一步改革开放中发挥桥头堡的作用。

澳门特别行政区政府文化司司长谭俊荣接受专访时同样表示,港珠澳大桥通车也将给澳门带来更多的发展机会。对于澳门这一个国际旅游岛来说,港珠澳大桥将有利于把国际旅客“引进来”,同时,也有利于粤港澳大湾区城市组团打品牌“走出去”。

随着港珠澳大桥通车、广深港高铁等大型基建投入运营,粤港澳大湾区已经迎来更好的融合发展的机遇。粤港澳大湾区已成为全球最具发展潜力的湾区和城市群之一。



港珠澳大桥的开通对于深化粤港澳合作和粤港澳大湾区建设有重要意义
羊城晚报记者 汤铭明 宋金峪 摄

亲历者

港珠澳大桥建设者吴永新:

“在大桥建设上我没有遗憾”

武船重工阳逻重钢工厂机械加工组组长吴永新,一直是港珠澳大桥这一超级工程中的“幕后工匠”。在他负责的“海豚”钢塔制造中,18000个螺栓孔一次性通孔率高达100%,被誉为“一时佳话”。谈到自己在港珠澳大桥建设中的经历,吴永新说:“我没有在港珠澳大桥建设上留下遗憾。”港珠澳大桥的江海直达航道桥上,“海豚”钢塔重达3000吨,钢索塔的制造加工具有整体拼装精度要求高的特点,一度被誉为大桥中技术难度最高、构造最复杂、质量要求最高、景观要求最高的分项工程之一。而在钢塔塔段外壁的平面度只允许偏差3毫米范围内,这对于机械加工组来说,是“超高难度”的设计要求。

为了不让钢塔断面加工受到温度影响而变形,吴永新曾带领60多名工人三班倒,在温差变化最小的夜晚9时至凌晨7时熬夜施工数月,精度误差准确控制在3毫米范围内。岛隧工程设计负责人刘晓东曾一直是港珠澳大桥岛隧工程设计团队的总负责人,在长达8年的时间里,他必须对岛隧工程每一个设计方案的方向和最终的方案负责,还要组织设计团队对关键技术难题攻关,统筹协调团队的每一个人。谈到自己在港珠澳大桥中的经历,刘晓东在接受羊城晚报记者采访时表示,在他们心中,港珠澳大桥就是一个国际示范性工程,一定要把它做成代表中国水平的工程。

B 科技创新实现运维智能化

港珠澳大桥通车运营后,如何用好管好大桥,为粤港澳大湾区建设发挥重要作用,成为港珠澳大桥管理局工作的重中之重。

港珠澳大桥管理局局长朱永灵接受采访时表示,大桥管理局未来将从软硬件两方面着手,实现运维管理由“传统型”向“智慧型”的转变。一方面,将会大力推进各业务板块机械化作业;另一方面,将建立智能化管理平台,运用信息化及大数据处理技术,研发实施多维度的移动应用和信息共享。

羊城晚报记者了解到,2017年,经科技部和交通运输部联合推动下,港珠澳大桥被纳入“中国人工智能专项”技

术应用示范领域,为随时掌握大桥结构状态,大桥上被安装了上万个元器件,通过健康监测系统与电子化人工实时巡查,可自动采集并分析监测数据,最终确保大桥结构安全。

港珠澳大桥管理局副局长余烈表示,港珠澳大桥积累了一大批具有核心技术、自主知识产权的技术和管理成果,在未来的运营上,有必要利用品牌资源、通道资源和其他资源进行综合开发。为行业输出“港珠澳大桥标准”。一些研发成果可通过与市场企业紧密合作,实现科技成果推广转化。”余烈说。



中英街界碑

简讯

●2018年世界柔道大师赛16日在广州体育馆落下帷幕,来自中国、俄罗斯、加拿大、韩国、日本、乌兹别克斯坦等50余个国家的200余名运动员参与角逐,最终产生14枚金牌、14枚银牌、28枚铜牌。本次比赛作为2020年东京奥运会积分赛,是柔道项目国际级赛事。本次赛事由国际柔道联合会授权、国际柔道联合会、中国柔道协会、亚太体育联合会总会主办,广东省体育局、广州万燕文化承办。

●经过两天114场精彩对抗,无限极·2018年海峡两岸暨港澳地区气排球联谊活动16日在深圳宝安体育馆落下帷幕。本次比赛由国家体育总局排球运动管理中心主办、广东省排球协会承办。该赛事汇集了海峡两岸和港澳地区的气排球爱好者和业界精英,来自全国的近500名气排球高手在深圳宝安进行了巅峰对决。赛事共分四个组别。最终,深圳南山气排球协会队连克强敌夺得本次比赛男子青年组的桂冠;深圳气排球协会队同鼎女子青年组冠军,中国香港三爱1队和深圳鹏城气排球协会队分别获得中年男、女组冠军。(苏祚)

●2019中国幼儿篮球产业论坛暨希沃·华蒙星第四届幼儿篮球嘉年华启动仪式16日在广州举行。华蒙星幼儿篮球嘉年华是中国地区参与人数最多的幼儿体育顶级赛事,自2016年开始,每年上半年在全国各地举办。今年的赛事更是得到了中国篮协的支持,并由希沃独家冠名,在21个省市,近100个赛区火热开赛,近1500所幼儿园,近3.8万名幼儿参与了赛事。(周方平)

●为期两天的首届2018“碧桂园·玫瑰臻园杯”粤港澳大湾区三人篮球赛在常平体育馆落下帷幕,本次粤港澳大湾区三人篮球赛吸引了粤港澳大湾区11个城市35支队伍前来参赛。最终,常平女子青年队、深圳油松篮球联盟和中国毛织第一村分获各级别冠军。(周方平)

欧冠·焦点

1/8决赛对阵揭晓,豪门几家欢乐几家愁——

欧冠1/8决赛对阵抽签昨晚进行,16支强队将捉对厮杀。尤文图斯和巴塞罗那耳曼渴望在欧冠取得突破,却分别抽到小组第二中的“硬骨头”马德里竞技和曼联,拜仁慕尼黑遭遇上赛季打进欧冠决赛的利物浦。几家欢乐几家愁,西甲双雄巴塞罗那和皇家马德里签运不错,分别抽到里昂和阿贾克斯,曼城抽到本赛季在德甲表现不佳的沙尔克。

C 罗重回马德里

尤文今夏斥资1.17亿欧元引进“欧冠专家”C罗,就是希望冲击球队自从1996年之后的第一个欧冠冠军。C罗明年2月就年满34岁,过去三个赛季以当家球星身份率领皇家马德里夺得欧冠冠军,他不仅是过去6个赛季的欧冠金靴奖得主,还是欧冠历史射手王。此番随同新东家尤文回到马德里挑战昔日同城德比对手马德里竞技,对C罗来说意义非凡。

马竞的主场万达大都会球场将举办本赛季欧冠决赛,主帅西蒙尼和弟子们自然极为渴望打进决赛。马竞曾在2014和

2016年进入欧冠决赛,两次屈居亚军。尤文则是在2017、2015、2003、1998、1997年打进欧冠决赛,全部屈居亚军。两支欧冠的“亚军专家”被抽到一起,铁定有一支无缘8强,平添几分悲壮色彩。

巴塞罗那对欧冠冠军向往多年,现在拥有两位“新球王”级别的巨星内马尔和梅西,还有卡瓦尼、迪马利亚、维拉蒂、席尔瓦、布冯、阿尔维斯等球星,无疑是欧冠赛场最具竞争力的球队之一。大巴黎今夏请来新主帅图赫尔,希望改变球队近几年至多打进欧冠8强的命运,但要看曼联能否答应。

曼联主帅穆里尼奥跌入低谷,手里有一把好牌,却还是抱着“摆大巴”的老套路。穆帅同样算得上欧冠专家,带领波尔图和国际米兰分别夺得一次欧冠冠军,在皇家马德里执教的三个赛季全部进入欧冠半决赛。曼联在英超夺冠无望,对欧冠的重视程度不言而喻。

利物浦上赛季打进欧冠决赛,目前的身份是英超“领头羊”,抽到德甲豪门拜仁慕尼黑,有点像提前上演的决赛。利物浦主帅克洛普曾经在多特蒙

德执教多年,他对拜仁这个老对手非常熟悉。2013年欧冠决赛,拜仁以2比1绝杀克洛普执教的多特蒙德。

曼城抽中“大礼包”

自从2015年夺得俱乐部历史上第五个欧冠冠军,巴塞罗那那过去三个赛季在欧冠表现都不理想,齐刷刷止步八强。虽然早已卖掉了内马尔,但巴萨这几年引援投资很大,引进库蒂尼奥、登贝莱等新锐。梅西状态依旧神勇,12月17日上演帽子戏法并助攻两次,带领西甲“领头羊”巴萨在客场以5比0大胜莱万特。在欧冠历史射手榜,梅西仅次于C罗,“梅球王”是5届欧冠金靴奖得主。对梅西和队友们来说,1/8决赛抽到本赛季在德甲暂列第三的里昂,显然是个好签。

失去C罗和功勋主帅齐达内之后,皇马在欧冠的竞争力有所下降,但毕竟是三连冠得主,队内绝大多数球员具备丰富的欧冠获胜经验。抽到在欧冠淘汰赛欠缺经验的阿贾克斯,同样是个好签。皇马和阿贾克斯过去6次在欧冠交锋,皇马取得全胜,

攻入20球仅失2球。

沙尔克在本赛季德甲排名第13位,被公认是欧冠16强中的“大礼包”,夺冠热门曼城享受这份“大礼包”,这支上赛季英超冠军目前在欧冠夺冠指数排行榜高居榜首。由2013年到2016年,曼城主帅瓜迪奥拉在德甲豪门拜仁慕尼黑执教三个赛季,对沙尔克非常熟悉。

羊城晚报记者 刘毅

欧冠 1/8 决赛对阵	
(列前者先打主场)	
沙尔克	VS 曼城
马竞	VS 尤文图斯
曼联	VS 巴塞罗那
里昂	VS 波尔图
阿贾克斯	VS 皇马
利物浦	VS 拜仁

欧冠1/8决赛首回合将于(当地时间,下同)明年2月12日、13日和19日、20日举行;次回合在明年3月5日、6日和3月12日、13日举行。1/4决赛抽签于明年3月15日举行

数据整理/刘毅 制表/范英兰

两支广汽男足会师决赛

羊城晚报讯 记者徐扬扬报道:首届五冠联赛傲世股份广东赛区(第7届粤男五甲联赛)及第六届广东省女子五人足球甲级联赛(粤女五甲联赛)半决赛16日在黄埔体育生态公园打响,广汽昆仑与广汽骏怡汇两支男足最终会师决赛,广东志高空调和万成建设生辉两支女足将争夺冠军。

第九个比赛日,粤女五甲的半决赛率先开战。不被看好的华

南紫荆·大豆体育上半时发挥出色,以2比0的优势领先上半时。易边再战,技高一筹的广东志高空调开始发威扳回一球,最终凭借叶晓瑜的进球将比分扳成2比2。点球决胜,志高空调最终以5比4赢得比赛。叶晓瑜以15个进球暂列射手榜首席。另一场半决赛,万成建设生辉以4比1击败广州魔女,也闯入最后决赛。

粤五甲联赛的半决赛,广汽

昆仑在劣势下以1比0险胜腾原恩折T8,广汽骏怡汇则以4比2击败深圳碧波彩惠科技,两支广汽队将争夺冠军。广汽骏怡汇的涂振射入22球,暂列射手榜首席。

粤五甲和粤女五甲的决赛将于2019年1月6日中午在广州黄埔体育生态公园的傲世五星足球场打响,赛后将举行盛大的颁奖典礼。

2018年广东省体育产业报告昨发布 粤体育产业总规模近4000亿元



广东体育产业发展论坛现场

羊城晚报讯 记者徐扬扬报道:2018广东体育产业发展论坛昨天在广州汇华希尔顿逸林酒店盛大开幕。广东省体育局在会上发布的《2018广东省体育产业报告》披露,根据广东省统计局最新权威统计结果,2017年广东省体育产业总规模(总产出)为3998.03亿元,增加值为1321.86亿元,占同期广东省地区生产总值1.47%。

广东省体育局局长王禹平在开幕式致辞时称,今年是广东省政府颁布《关于加快发展体育产业促进体育消费的实施意见》政策的第三年,也是“广东体育产业发展论坛”创办的第三年。当前正是广东体育产业实现高质量发展的重大机遇期,也是关键转型期、突破期。希望可以通过这次论坛,进一步扩大广东体育产业的影响力,并为体育企业的创新和发展带来新的思路。

广东省体育局副局长林瑛代表广东省体育局发布了《2018广东省体育产业报告》。报告披露:从名义

增长看,与2016年相比,2017年广东省体育产业总规模(总产出)增加789.58亿元;总产出比2016年增长了11.99%,增加值增长了12.02%;从国家示范引领项目看,广东省已有国家体育产业示范基地2个,国家体育产业示范基地4个,文化产业专项资金重大项目资助2个,国家体育旅游示范基地1个,国家体育旅游精品赛事1个,国家特色体育小镇试点项目5个,2018年全国优选体育产业项目名录8个。

报告还指出,虽然广东省体育产业发展取得了长足进步,但还存在体制机制不够健全;体育产业工作协同联动有待强化;体育与文化、旅游等相关产业融合程度不高;体育产业扶持政策亟须增强针对性和适用性等问题。针对现状问题,报告提出了五点发展思路,包括:完善体育产业政策体系、加大扶持引导、推进多维度协同发力、注重体育专门人才培养、完善体育产业工作机制。

春兰杯世界围棋赛 柯洁险胜金志锡

羊城晚报讯 记者葛万里报道:第12届春兰杯世界职业围棋锦标赛八强战昨日在浙江省宁波市奉化区打响,中国名将柯洁执白以1/4子微弱优势险胜韩国名手金志锡,晋级四强。

柯洁与金志锡展开焦点战。序盘白棋在右下角腾挪成功,战至中盘形势已经占优。不甘落后的金志锡尽管在左下角挑起劫争,但形成转换后柯洁仍然保持优势。进入官子阶段,柯洁连续出现失误,令棋局突然变成半目胜负的局面。好在白棋前面优势较大,弈至302手终局,柯洁以1/4子之优势获胜。

其他三盘对局,中国德比战党毅

飞淘汰陈耀烨,中国棋手辜梓豪、谢科分别不敌韩国名将朴永训、朴廷桓。明日将进行半决赛,由柯洁对朴廷桓、党毅对朴永训。

CBA 转播表	
12月18日(星期二)	
19时30分	深圳 VS 上海
(央视体育 广东体育)	
数据整理/周方平 制表/何晓晨	
NBA 转播表	
12月19日(星期三)	
8时30分	篮网 VS 湖人
(央视体育)	
数据整理/刘毅 制表/何晓晨	