孙颖莎打败伊藤美诚 浙大这个数据创新团队也有一功

女团决赛前，30G的资料发到前方，对手的所有变化尽在掌握

本报记者 郭闻 通讯员 柯溢能

东京奥运会昨天落下帷幕，中国乒乓球队收获满满，以4金3银收官。

在中国国家乒乓球队成功的背后，有浙江大学的一个体育大数据创新团队的支持。团队研发了乒乓球大数据平台，近几年来一直为国家乒乓球队提供比赛数据分析和技战术研究服务。

团队目前有教授、博士后、博、硕士和本科生30多人，其中的两个关键人物是浙江大学教育学院体育学系主任张辉教授和计算机科学与技术学院副院长巫英才教授。

大数据平台的效果如何？相信我们都看到了，在女单半决赛前，伊藤美诚在本届奥运会上打的前三场比赛，其独特发球（在不同位置有近10种不同类型的发球）和接发球技术变化（包括反手刺、侧拧、撇等约13种）以及落点、旋转、习惯动作、直接与间接效果等各种数据已经通过该平台进行了详细分析，并及时推送给教练员和运动员。

在孙颖莎对阵伊藤美诚的赛前准备过程中，教练员和运动员已经完全掌握了伊藤美诚的这些技术特点，并制定了有效的战术。所以一上场，孙颖莎便很快遏制了伊藤美诚特长技术的发挥，并迅速把伊藤打懵了。

从2019年开始，中国乒乓球协会持续3年支持浙江大学开展“日本女队主力运动员技战术特征与训练对策研究”和“国家乒乓球队大数据采集分析及平台建设”两个科研项目。

毫无疑问，第一个研究项目针对的是以伊藤美诚为首的日本女队，第二个项目则是从研究方法、技术手段和服务方式等方面确保我国乒乓球技战术研究的先进性、可靠性和稳定性。

在这次奥运会中，每一场可能与中国运动员相关的比赛都会被分析得很透彻。例如，在中日女团决赛之前，研究团队为教练员和运动员准备了近30G的技战术资料，包括日本女队在本届奥运会上的单打和团体比赛以及自2017年以来我国主力运动员与他们交手的所有视频资料和统计数据，并采用线上（平板App）线下（赛前准备会）相结合的方式，帮助教练员和运动员制定科学有效的战略战术。为了能让平台顺利运作，服务器早早地就通过云端转移到了东京当地，以便能够更快速地推送数据。

▲巫英才（左一）和张辉教授（右一）与刘国梁商谈奥运会备战事宜

◀周正博士在奥运会期间采集和分析比赛数据

新建铁路杭州萧山机场站枢纽及接线工程环境影响报告书征求意见稿公示

一、查阅报告书的方式和途径报告书电子版网址为浙江政务服务网（https://www.zjzwfw.gov.cn/col/col1457468/index.html）中本项目征求意见稿公告的附件1；纸质版存放于建设单位，可前往查阅。**二、征求意见的公众范围**受本建设项目影响的公民、单位或团体。**三、公众意见表的网络链接**浙江政务服务网（网址同第一条）中本项目征求意见稿公告的附件2。**四、公众提出意见的方式和途径**通过信函、电子邮件等方式，在规定时间内将公众意见表发送至指定邮箱或邮寄至建设单位，反映与项目环境影响有关的意见和建议。**五、公众提出意见的起止时间**2021年8月6日至2021年8月20日**六、联系方式**建设单位：铁路杭州萧山机场站枢纽及接线工程筹建办公室；电话：15372057410，0571-88187923（刘工）；地址：浙江省杭州市滨江区月明路33号，交投科创中心A座（邮编：310051），邮箱：xyang8000@163.com。环评单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司；电话：027-51184757（陈工）。

杭州绕城高速公路 2021年部分房建设施专项养护工程施工招标公告

我司为杭州绕城高速公路经营管理方，根据公司计划现对杭州绕城高速公路2021年部分房建设施专项养护工程进行公开招标，有意者详见我公司网站http://www.nwszj.com/。联系人：彭工，联系电话：0571-87321871。

浙江新创建高速公路有限公司
二〇二一年八月九日

东宁路停车场招租

距杭州东站仅1公里，东宁路与环站北路交叉口西北角，紧邻地铁6号线枸桔弄站。停车场占地约14亩，共231个停车位。联系电话：向女士15268514252。更多详情及竞租报名请扫描二维码。

浙江盛力进出口有限公司遗失货代提单一份，HBL：NGBHY20087（MBL：NBHJ060175）发货人：ZHEJIANG SUNNY IMPORT & EXPORT CO., LTD ADDRESS: 186 SOUTH HUSHU ROAD, HANGZHOU,CHINA 收货人：VISO ZI DE LA VIGNE AUX LOUPS 7 AVENUE ARAGO 91380 CHILLY-MAZARIN FRANCE 箱封号：TGHU9637677/C0707595特此声明。

杭州市余杭区仁和街道昱泠贸易商行遗失杭州市余杭区市场监督管理局2020年6月12日核发的营业执照正副本统一社会信用代码92330110MA2HY7EJ5D、公章、合同章、财务章声明作废。

杭州大陆企业管理有限公司财务专用章及法人代表陆祥海私章遗失，声明作废。

仓库厂房

杭州临平乔司1万余方印刷厂房寻合作出租出售 19558144408

收购

画廊收购旧书字画 15057101609

分类广告热线0571-85310536/85311120

知名装饰

伟杰装饰
先装后付 品质保证 个性半包 精装全包
真材实料 一线品牌 卓越设计 优质施工
厨卫翻新 整屋刷新 家装别墅 商铺办公
50m²精装3万元起 80m²精装6万元起
含〈全屋水电地板磁砖厨柜洁具油漆涂料〉拎包入住
专业设计施工16年 15306599028

招聘

招聘吹膜和印刷工，电话：13805732084

杭十四中食堂招聘厨师，面点师，面点帮工，帮工，蒸饭工，窗口服务员，成本核算员 15888803957

遗失

上海卓旺广告管理中心遗失公章、财务章、法人章各一枚，声明作废。

李振廷遗失绍兴市银都水岸小区7幢0202室购房发票三张，发票号码00219465（金额：340000元），00219438（金额：250000元），00743085（金额：261640元），声明作废。

陈超遗失身份证，号码330102198211281836特此声明。

福彩“15选5”

第2021210期　投注总额554834元

中奖号码（无需排序）：01 02 11 13 14

奖级	中奖条件	中奖注数	奖金
特等奖	中5连4	0	0元
一等奖	5个号全中	75	2656元/注
二等奖	中任意4个号	3180	10元/注

奖池累计479107元滚入下期。

本信息若有误以公证数据为准　2021年8月8日

福彩双色球

第2021089期　全国销量：378084628元　浙江销量：31386444元

中奖号码：红色球（●）　蓝色球（★）

01 02 07 13 23 24　12

奖等	中奖条件	中奖注数	奖金
一等奖	●●●●●● ★	51注	5338932元/注
二等奖	●●●●●●	659注	32787元/注
三等奖	●●●●● ★	3029注	3000元/注
四等奖	●●●●● ●●●● ★	100562注	200元/注
五等奖	●●●● ●●● ★	1413621注	10元/注
六等奖	●● ★ ● ★★	11100604注	5元/注

奖池累计7.2510亿元滚入下期。
本期投注中33注二等奖（杭州、温州各7注，宁波5注，台州4注，嘉兴、义乌各3注，金华、丽水2注）。

本信息若有误以公证数据为准　2021年8月8日

福彩3D

第2021210期

中奖号码：7 9 7

销售总额67771204元

奖等	浙江中奖注数	每注奖额(固定)
直选	1125	1040元
组选3	1204	346元
组选6	0	173元
其他投注方式中奖6321元		

浙江销售4166886元，返奖额1592905元。

本信息若有误以公证数据为准　2021年8月8日

中国体育彩票浙江省6+1第21091期开奖公告

开奖日期：2021年8月8日
本期销售金额：1,209,664元
本期开奖号码：正选号码 972477　特别号码 0

本期中奖情况

奖级	本地中奖注数	单注奖金
特等奖	0注	---
一等奖	0注	---
二等奖	6注	13,640元
三等奖	130注	300元
四等奖	1,704注	20元
五等奖	22,087注	5元

56,003,775.23元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2021年10月8日，逾期作弃奖处理。
本信息若有误以公证数据为准。

中国体育彩票7星彩第21091期开奖公告

开奖日期：2021年8月8日
本期全国销售金额：15,792,036元
本期开奖号码：869473+5

本期中奖情况

奖级	本地中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	0注	---	0元
二等奖	2注	174,927元	349,854元
三等奖	13注	3,000元	39,000元
四等奖	1,049注	500元	524,500元
五等奖	14,148注	30元	424,440元
六等奖	650,322注	5元	3,251,610元
合计	665,534注	---	4,589,404元

218,718,230.37元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2021年10月8日，逾期作弃奖处理。
本信息若有误以公证数据为准。

中国体育彩票浙江省20选5第21210期开奖公告

开奖日期：2021年8月8日
本期销售金额：136,232元
本期开奖号码：01 06 09 11 18
本期出球顺序：06 09 18 01 11

本期中奖情况

奖级	本地中奖注数	单注奖金
一等奖	5注	4,891元
二等奖	340注	50元
三等奖	5,059注	5元

0.00元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2021年10月8日，逾期作弃奖处理。
本信息若有误以公证数据为准。

中国体育彩票排列3(浙江省)第21210期开奖公告

开奖日期：2021年8月8日
本期全国销售金额：27,687,804元，本省(区、市)销售金额：2,219,600元
本期开奖号码：582

本期中奖情况

投注方式	全国中奖注数	本地中奖注数	单注奖金
直选	11,799注	1,150注	1,040元
组选3	0注	0注	346元
组选6	36,288注	2,213注	173元

20,249,132.72元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2021年10月8日，逾期作弃奖处理。
本信息若有误以公证数据为准。

中国体育彩票排列5第21210期开奖公告

开奖日期：2021年8月8日
本期全国销售金额：13,585,672元
本期开奖号码：58240

本期中奖情况

奖级	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	49注	100,000元	4,900,000元
合计	49注	---	4,900,000元

388,525,306.70元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2021年10月8日，逾期作弃奖处理。
本信息若有误以公证数据为准。

钱江晚报·浙江
不要让手机充斥餐桌