

中国女子足球历史展览馆在郑州开馆

本报讯(记者 刘超峰)今年是中国女子足球队成立40周年和女足世界杯年。昨日上午,一座忠实记录中国女子足球发展历程的展览馆——中国女子足球历史展览馆在郑州开馆,中国足坛元老级人物马云安、王俊生、戚务生以及前中国女足一代名将孙庆梅、刘英、河南女足退役名将等齐聚郑州艺术幼儿师范学校,见证了女足以及河南女足的辉煌时刻。

中国女子足球历史展览馆是由中国女足前队长、河南女足名宿范运杰和“足球博士”张五一共同策划,由河南省运之杰足球俱乐部和郑州艺术幼儿师范学校共同建立,展览馆展区面积200余平方米,展出面积300余平方米,设在郑州艺术幼儿师范学校校园内,馆内展品均为张五一多年的珍藏。

该展区分为中国女子足球运动发展简史、中国国家女子足球队大赛风雨路、中国女足名人榜、河南女足四十年、中国女足实物展等部分,在这里可以看到40年间,中国女足参加国际大赛以及国内重大赛事的成绩记录,历任中国女足主教练、重要球员的珍贵文献和影像资料,还有范运杰、韦海英、白洁等著名球星当年代表国家队征战时的战袍、所获得的奖牌等实物。

在“河南女足四十年”展区内,包含了河南女足发展史、七运会河南女足夺冠时刻、夺冠成员足印、河南女足入选国家队队员等内容。

“梦系红楼”专场演唱会精彩上演

本报讯(记者 秦华 通讯员 宋晓丹 吕恩宇)4月17日晚,2022年度河南省青年艺术人才扶持计划项目——“梦系红楼”王园园专场演唱会暨电视连续剧《红楼梦》全版音乐会在河南艺术中心大剧院精彩上演。

“青年艺术人才扶持计划”是河南省省级公共文化服务专项资金资助项目,王园园是我省第一位入选该计划的声乐新人,也是河南歌舞演艺集团第七位获得扶持的艺术新秀。本场音乐会由省文旅厅主办,河南歌舞演艺集团承办,河南民族乐团、河南省歌剧团演出,青年歌唱家王园园携手著名指挥家张列、歌唱家霍银等,深情演绎古典浪漫、隽永典雅的《红楼梦》系列音乐作品,为广大观众奉上了一场高品质的视听盛宴。

本场音乐会共演出精选自87版电视剧《红楼梦》的15首曲目,以独唱、重唱、合唱、诗朗诵以及民族管弦乐等艺术形式,从不同的角度抒写大观园中的爱恨悲欢,呈现了一个个鲜活生动的红楼人物,展现了《红楼梦》深厚的情感意蕴和文化内涵。

音乐会结束后,河南省青年艺术人才扶持计划项目结项验收——“梦系红楼”王园园专场演唱会研讨会召开。省内外音乐界专家对王园园的艺术水准和艺术成就给予了充分肯定,并提出了更高的希望。

郑州奥体中心获中国土木工程詹天佑大奖

本报讯(记者 陈凯 通讯员 刘辉)作为郑州市地标建筑之一的郑州市奥林匹克体育中心,一经建成便凭借优质的质量和诸多高科技的加持获奖众多。昨日,记者从郑州奥体中心获悉,该中心荣获第二十届中国土木工程詹天佑大奖,为其荣誉簿上再添“新功”。

郑州奥体中心工程总建筑面积58.4万平方米,由6万座席甲级体育场、1.6万座席体育馆、3000座席游泳馆及配套商业组成。工程总投资72亿元,于2016年11月1日开工,2019年6月21日竣工。建成后,成功举办了第十一届全国少数民族传统体育运动会开闭幕式、2019年国际乒联巡回赛总决赛、2020年国际乒联总决赛等大型赛事活动。

郑州奥体中心体育场屋盖内侧罩棚为全球最大跨径、最大悬挑的大开口车辐式索承

网格结构,首次在国内体育建筑中提出“模块化集成多联空调+浅层地热能”组合系统,打造绿色、节能、智慧综合场馆,荣获“住建部绿色施工科技示范工程”,工程形成《郑州奥体中心综合建造技术》,成果总体达到国际先进水平,其中“大开口车辐式索承网格结构新型结构体系与关键施工技术”达到国际领先水平。郑州奥体中心还是国内首次将星级酒店

集合于大型体育场中的体育中心,能实现场馆赛后高效利用。

郑州奥体中心自建成投入使用以来,先后荣获中国建设工程鲁班奖、中国钢结构金奖、第四届全国质量创新大赛OIC-V级等多项国家级荣誉。近日又荣获第二十届中国土木工程詹天佑大奖,詹天佑大奖是我国土木工程领域建设工程项目科技创新的最高荣誉奖。

单艇造价近千万 极速280公里/小时 探秘F1摩托艇前世今生

F1摩托艇用速度征服世界

自古以来,人们对于速度的追求从未停止,从奥林匹克运动会上振奋人心的短跑比赛,再到如今大家所熟悉的F1方程式赛车,这种对速度的极限追求,自然也延伸到了水上。

据了解,摩托艇起源于19世纪末,最早的水上赛艇纪录诞生于1919年,Brasdr'OrLake以114.04公里/小时的速度创下了最快的单桅赛艇水上速度纪录。

1937年6月,超级赛车手Malcolm Campbell驾驶Bluebird K3以每小时203.31公里的速度创下纪录。虽然速度更快但更不稳定,容易船头上摆导致空翻。

1981年,国际摩托艇联合会(U.I.M.)发起组织F1摩托艇世界锦标赛,比赛用的F1摩托艇,有着最高280公里/小时的超高速,达到了水上摩托艇运动的最高水平。F1摩托艇用速度征服了世界。

强动力碳纤维螺旋桨 成就水上“超音速战斗机”

F1摩托艇有着水上“超音速战斗机”的称号。F1摩托艇危险性在于其风驰电掣的速度,观赏性也在于其速度,当选手按动开关的一瞬间,高转速V6发动机以10000转/分钟的转速和400匹马力的功率来运行,给F1摩托艇提供了强劲的动力。

F1摩托艇没有刹车,只有油门,除了静止,就是极速,从静止加速到100公里/小时不到3秒钟,时速最高可达280公里。水上“超音速战斗机”实至名归。

除了动力强劲的发动机外,顶级跑车常用的碳纤维也是F1摩托艇保持极速飞驰的重要材料。碳纤维“外柔内刚”,质量比金属铝轻,但强度却高于钢铁。F1摩托艇在水中飞驰,必须克服水的巨大阻力,碳纤维材质制成的艇身对减小阻力起到了至关重要的作用。

另外,螺旋桨也是F1摩托艇可以极速飞驰的秘密之一。在比赛中,选择螺旋桨有很深的学问,就拿最简单的选择扇叶而言,三个和四个就有明显的差异,如果用三叶螺旋桨,则对水的推力相对减小,如果采用四叶螺旋桨,虽然对水的推力增加,但也增加了发动机的负荷,只有经过准确的计算和试验,才能确定采用几叶的螺旋桨。

参加F1摩托艇比赛时,很多赛队将螺旋桨作为自己的“杀手锏”,因此他们在训练中刻意用东西遮住螺旋桨,以防被对手“探密”,赛艇也只有在下水前才会安装上螺旋桨。

中国也有F1摩托艇赛队

2006年,F1摩托艇世锦赛开始有了中国赛队的身影,国家体育总局和天荣体育共同组建了天荣F1摩托艇队,成为中国的赛队也是目前唯一一支F1级别的摩托艇队。该队

于2014、2015、2016连续三年荣获F1摩托艇世锦赛年度总冠军,展现了中国F1摩托艇赛队的实力和风采。

中国天荣F1摩托艇队作为目前唯一代表中国出征F1赛场的赛队,不仅代表着中国在经济、体育、科技领域的取得的成就,而且也代表着中国在文化软实力方面取得的成就。

乘风破浪驰骋江湖

中国郑州大奖赛是F1摩托艇世锦赛回归中国的第一站。4月22日至30日期间,郑东新区龙湖区域还将举办嘉年华活动,为F1摩托艇世锦赛中国郑州大奖赛助兴。活动区域设置RCEP15个国家特色展位,展现各国特色文化,并设立美食区、露营区、运动区以及车企、房企展览等,以“体育+”带动“经济+”的形式,实现体育搭台、经贸唱戏。同时通过举办豫剧、少林功夫、中原美食等本地特色文化活动,让选手们感受到浓浓的中国文化。

本次F1摩托艇世锦赛中国郑州大奖赛的落地,也将有力推动郑州国际文化、体育、旅游及经贸交流合作,助力城市发展和产业集聚,成为郑州“当好国家队、提升国际化”,全面展示城市形象与风采的一个崭新窗口。五一假期,一起来郑东新区龙湖感受F1摩托艇极致速度,欣赏速度与激情的视觉盛宴。

本报记者 陈凯 覃岩峰 通讯员 鲍思冰

24	方向盘	44	引擎
25	仪表盘	45	加速传感器
26	可变重量收集器	46	开油泵
27	可变重量收集浸水前叉	47	电子燃油喷射盒
28	驾驶员座椅	48	螺旋点导管调节箱(化油器)
29	SB系统磁性重力开关	49	节流泵
30	AWACS箱	50	燃油过滤器
31	防燃油回流阀门	51	油箱
32	12伏特启动蓄电池	52	无线电台
33	12伏特主电池	53	供氧瓶及调节器
34	燃油泵	54	配备高压阀门和计时器的SB系统氮气瓶
35	SB系统气动活塞	55	遥感器测盒
36	检测塞	56	12伏特辅助蓄电池
37	速度传感器	57	悬浮器
38	油管	58	遥感器
39	电子线圈	59	无线电台
40	变速箱	60	SB系统悬浮球
41	螺旋桨	61	吊钩
42	动力传送杆和排气筒	62	艇身罩
43	引擎罩	63	空气感应管

组委会供图

Where You Belong

天空之城

郑州M酒店五楼

HOTELS
Zhengzhou
郑州M酒店

自媒体拍摄天空之城短视频、图片
即可尊享

精美凉菜2份

预订电话: 0371-61776999 进店后, 还有惊喜等着您!

郑州M酒店
中国·河南省郑州市中原区陇海西路80号
No.80, Longhaixi Road, Zhongyuan District, Zhengzhou, Henan Province, P.R.C.
电话: 0371-55269888 (总机) 0371-55326166 (传真) 邮箱: wanbaomeimei@163.com