

2022相约北京

“想呈现人与自然互动后的完美结果”

——访北京冬奥会延庆赛区总设计师李兴钢

2003年至2008年，李兴钢主持国家体育场“鸟巢”的设计工作，这栋惊艳世界的建筑，彰显出夏奥盛会的中国气质。在北京冬奥会迎来倒计时1000天之际，作为冬奥会延庆赛区总设计师，李兴钢正致力于将美好蓝图上的国家高山滑雪中心、国家雪车雪橇中心、延庆冬奥村和山地新闻中心加速转变为现实。他想呈现出的北京冬奥会延庆赛区，将是人与自然互动后的完美结果。

从征服自然到融入自然

“山林场馆、生态冬奥”是2022年北京冬奥会延庆赛区的核心设计理念，也是中国山水文化和冬奥文化的有机结合。

在北京冬奥会延庆赛区设计之初，李兴钢踏勘过很多“削山填土”建成的国外冬奥雪上场馆。他意识到，这种牺牲环境和付出巨大经济投入的做法，并不适合延庆赛区。

“西方人喜欢征服自然，而我们喜欢欣赏自然，融入自然。”李兴钢说，在国家高山滑雪中心配套设施建设过程中，设计团队向中国传统建筑文化“取经”，借鉴“干阑式”民居的方式，采用山中架空平台的建设方法，实现了对环境的浅度干预，也提升



了建造质量和效率。设计冬奥村时，也没有采用高层式的设计方案，而是选用了低层数、高密度的“山村”式建筑布局。半开放式的建筑庭院，既展现出北京四合院的文化特色，也透露出周围美丽的山景。

在踏勘延庆冬奥村场地的过程中，设计团队发现了一处山村遗迹。“我们把它完整保留下来作为北京冬奥会服务。这样，延庆赛区不仅有现有的山村（西大庄村），也有新建的冬奥山村，还有古老的遗迹山村，可以展现悠久的中国山地建造文化。”在李兴钢心目中，延庆赛区想呈现给世人的，将是一种人与自然互

动之后的完美结果。

中国赛道值得世界期待

高山滑雪、雪车雪橇都是高风险性的冬奥会比赛项目，如何把赛道设计得既安全又有挑战和观赏性，这是个非常专业的问题。

李兴钢告诉记者，延庆赛区的高山滑雪赛道、雪车雪橇赛道都由世界顶级赛道设计师量身打造，各具特色。延庆赛区的雪车雪橇赛道拥有16个弯道（其中第10弯道为360°回旋弯），赛道多处形成较高的弯道挡墙，给运动员技术水平发挥提供更多机会。

在延庆赛区的高山滑雪赛

道，出发区和结束区最大有将近900米的垂直落差，在利用山体地形形成多处大的转弯、跳跃及在山脊与山谷之间滑行的交替变化，成为赛道的一大特色。选手在赛道滑行时，摄像机也将呈现出更多的沿途美景。

“为了确保赛道安全，建设了防止山体下滑的混凝土桩墙，山体被一段段地保护起来，赛道也变得更加稳固。”李兴钢说，北京冬奥会延庆赛区的赛道值得世界期待，虽然建设难度很大，但赛道特殊的地理条件和创新设计，会让选手和观众收获全新的体验。

虽如履薄冰但已做好准备

明年2月，国家高山滑雪中心就要迎来建成后的第一场测试赛——国际雪联高山滑雪世界杯，这是检验场馆设计和运行能力的一次“大考”。

“测试赛一定会反映出某些问题，这有助于发现我们的不足，加以改进后，将更好地保障北京冬奥会正式比赛的进行。”李兴钢说，现在大家都很关心天气对赛事的影响。

目前，世界上已建成的高山滑雪场馆大都处于海洋性气候地区，而北京冬奥会延庆赛区地处

大陆性季风气候地区，有着冬季风大且干燥的气候特点。

“北京冬奥会有两周以上的比赛时间，允许组委会根据天气情况适当调整赛程，但作为冬奥测试赛的世界杯比赛只有两天时间，风力一方面会影响比赛安全，另一方面也会影响缆车系统运行。我们不能只看老天爷的脸色吃饭。”李兴钢说，在冬奥组委会的领导和组织下，延庆赛区正在进行精确的气象分析，并设置赛道及缆车运行的各项防风措施。“这些应对措施是否有效，我们也希望能通过测试赛进行检验，机会非常宝贵”。

李兴钢坦言，虽然延庆赛区拥有较为先进的设计理念，各团队技术和业务能力也很强大，但因为很多工作都是中国的“第一次”，加上延庆赛区的突出挑战性，做每一步建设工作，仍感如履薄冰，需要谨慎前行。

建设“鸟巢”那几年，李兴钢的压力和责任和现在一样重，但那座“山”，最终被他完美地越过去了。

谈及延庆赛区，李兴钢说：“现在要爬的这座‘山’，和以前的不一样，甚至更大更高。但在体力、心理和能力上，我已经做好了充分的准备。”

据新华社

段言堂

国字号征召对国安队有明显影响

□本报记者 段西元



国安队公布了参加土伦杯的集训名单，北京中赫国安的郭全博和张玉宁入选。按照中超的规定，如果俱乐部有球员进入到国字号球队，联赛中的U23球员出场将得到相应减免。也就是说，国安队在这两名球员在国奥队集训期间，每场国内比赛都可以只派1名U23球员出场。

很多球队用U23球员都是走过场，联赛中已经不止一次出现U23球员换上去不久马上就被换下来的闹剧。不过对于国安队来说，队内几名U23球员的成长都还比较健康。你很难说张玉宁这样的球员是靠政策打上主力的，他的能力在中超任何一支球队都可以踢上比赛。如今的张玉宁对国安队至关重要，他与巴坎布的风格完全不同，在锋线可以起到支点作用，如果没有张玉宁，国

安队等于就是在前场少了一种打法。随着邹德海的崛起，郭全博这个赛季成为替补。但谁也不会否认郭全博的实力，当邹德海需要休息的时候，郭全博完全可以顶上。除了国安队，恒大队受到这次国奥队集训影响也比较大，他们被抽调的杨立瑜和严鼎皓都是能打得上比赛的球员，特别是杨立瑜的情况类似于张玉宁，他已经成为卡纳瓦罗球队中不可或缺的棋子。

土伦杯并不是正式比赛，按道理讲俱乐部可以“拒绝”国奥队的征召，不知道足协与俱乐部之间有没有商量过这件事。在欧洲很难出现这样的情况，比如下周即将开始的世青赛，这是一项正式的大赛。但由于世青赛的开赛时间和欧洲俱乐部赛事有冲突，很多欧洲强队都没有征召适

龄的明星球员。以意大利U20为例，他们就无法征召像基恩、扎尼奥洛这样的明星球员，只能搜罗一些低级别联赛和预备队联赛球员去打世青赛，因为意甲球队还有联赛要打，不可能考虑意大利U20的需求，这不是国际足联A级比赛，俱乐部可以说“不”。欧洲足球是以俱乐部为中心的，当国字号球队与俱乐部发生用人矛盾时，如果国字号球队参加的不是A级比赛，哪怕是奥运会足球赛，俱乐部也可以拒绝。而在亚洲是以国字号球队为中心的，不仅中国如此，其他很多亚洲国家都是这样。像世青赛意大利U20同组的日本U20，他们就可以相对自由地抽调国内J联赛的球员，日本U20这半年期间一直在集训打热身赛，这种随意抽调俱乐部球员和长期集训的“待遇”在欧洲是不可想象的。

对于国安队等中超球队来说，面对国字号的征召，所能做的只能是内部挖潜，尽全力去将影响最小化。除了张玉宁要征战土伦杯，对国安更大的考验还是6月份非洲杯及美洲杯的到来，届时巴坎布和奥古斯托极可能受到各自国家队的征召。非洲杯、美洲杯不是世青赛，是国际足联规定的A级国家队比赛，一旦刚果和巴西需要用人，国安队无权拒绝。外援的缺席肯定比国内球员影响更大，国安队必须提前做好巴坎布和奥古斯托不在的准备，在阵容安排上要有相应的办法。

体育资讯

格列兹曼宣布离开马竞

身价1.2亿 下一站或加盟巴萨



新华社电 西甲马德里竞技队前锋格列兹曼14日确认，他将在本赛季结束后离开马竞。

格列兹曼通过马竞官方微博社交媒体账号发布的一则视频宣布了这一消息。他说：“我做出了决定，我将离开这里，去尝试别的东西，寻找新的挑战。选择这条道路对我来说很艰难，但这确是我当下心中所想所需的。”

据西班牙媒体称，格列兹曼在当天下午已与主帅西蒙尼及俱乐部高层会面，告知了他们这一决定，但并没有透露自己的去向。就在几天前西蒙尼仍在新闻发布会上表示，自己有信心继续留住这名法国射手。

在告别视频中，格列兹曼不忘感谢马竞球迷这些年给自己的支持，他称过去的五年是“令人难以置信的五年”：“在这里我赢得了人生中的头几座奖杯和一些重要的俱乐部荣誉。这些都是我会终生铭记的精彩时刻。我将

永远把你们放在心上。”

格列兹曼在2014年夏天加盟马德里竞技。过去五个赛季里，他已为马竞在正式比赛中出场256次，打入133球，并随球队拿到一座欧联杯，一座欧洲超级杯和一座西班牙超级杯。他也是马竞队史进球第五多的射手。

在去年夏天与球队续约至2023年后，格列兹曼的合同违约金也随之提升至2亿欧元，但在今年7月1日后这一数字将降至1.2亿。如果有球队为法国人支付这笔违约金，马竞将获得全部金额的80%，另20%将转至格列兹曼的前东家皇家社会。

目前，西媒认为格列兹曼的下一个目的地有可能是西甲巴塞罗那。早在去年夏天，加泰罗尼亚豪门便曾尝试引进这名法国前锋，只是当时未能如愿。此外，法甲俱乐部巴黎圣日耳曼和英超球队曼联或将加入法国人的争夺中来。