

互动影院“灵剑封神”与动感影院“龙宫夺宝”比翼双飞

青岛最强高科技室内游乐园

28日即将惊艳亮相

文/片 本报记者 王瑞超

互动影院——世界首创的室内过山车与3D射击相结合

记者首先来到世界首创的室内过山车与3D射击相结合的互动影院——“灵剑封神”，游戏故事背景取材于《封神榜》，故名“灵剑封神”。

该项目占地面积9700㎡，设有排队区、预演区、练习区和主演区4大主题区域，每个主题区域的包装氛围都与该区域的故事背景相关。

据万达文旅院一位负责人介绍，为了最大化烘托故事氛围，包装充分参考了殷商文化特点，配合舞台灯光、环境音乐，使观众充分沉浸于故事情节之中。另外，每个主题区域又各具特点：排队区设定在纣王的“长乐宫”，威武、庄严的包装展现出帝王家的尊贵，也暗示了百姓的疾苦。

最触动人心的当数“摘星楼”区域，伴随着徐徐的音乐响起，恢弘的“摘星楼”窗户和大门中同时开始播放影片，此时虚中有实，实中带虚，虚虚实实无缝

“感觉太棒了！边坐过山车边玩3D射击，真刺激！”一对情侣刚刚走下过山车，男士激动地告诉记者。

4月16日，青岛万达电影乐园(下称电影乐园)体验首日，“灵剑封神”互动影院旁早已排起长队，一旁的另一主题项目“龙宫夺宝”旁来来往往的游客也是络绎不绝。游客们心急如焚，想第一时间一探究竟，揭开世界之最的神秘面纱。记者也跟着游客一同体验。



衔接，美轮美奂。

记者发现影院设计人性化十足。为了让游客最大化理解项目的核心体验，进入主演区之前设置了“练习区”。“该区域可以使游客了解游戏的主要人物、背景和核心方法。”上述负责人称。

最后是激动人心的主演区，该区域采用了世界首创的室内过山车和3D互动射击结合的方式。游戏选取了武王伐纣中的7

走出互动影院，记者来到惊险刺激的动感影院——“龙宫夺宝”，故事取材于哪吒闹海，以观众帮助哪吒一同打败危害百姓的龙王为主线。

据了解，项目共占地6900多㎡，设有排队区、预演区和主演区3大主题区域。其中，排队区讲述龙王贪得无厌，危害四方。预演区中哪吒号召游客和他一同打败龙王，夺回龙珠。主演区，为了还原神秘的海底世界，万达投入巨资近乎完美地搭建了光怪陆离的海底龙宫。

除此之外，本项目的最大亮点是自由度动感运动小车与视频影片的精确匹配所带来的物理体验。游玩中，哪吒大战龙王的惊险刺激令人叹为观止。

据悉，为了提供最佳的视听效果，万达聘请了世界顶级特效制作公司Framestore完成相关影片和音乐的制作。届时，观众将感受到前所未有的视听体验。

万事俱备 4月28日盛装开业

目前，乐园各项开业准备工作正在有条不紊的进行中。未来除了新颖、极具体验感的游乐设施外，游客们还可以在青岛万达电影乐园内体验特色美食和欣赏精彩的演艺节目。

据万达文旅院一位负责人介绍，目前电影乐园完成了所有设备的安装、调试工作，蓄势待发，准备迎接本月28日的正式开业。

据悉，这是万达集团开业的第5个电影乐园项目，是在总结过往项目经验得失的基础上，秉承“创意、创新”的宗旨，为游客提供的全新的、高科技的、精彩迭出的项目。

青岛万达电影乐园坐落于美丽的黄岛之滨，毗邻“东方影都”，占地面积近2万㎡。乐园以中国古典神话故事为主题，内设“灵剑封神”和“龙宫夺宝”两个世界级的大型互动主题娱乐项目。除此以外，电影乐园与同处一个万达茂的水乐园和室内主题乐园优势互补，组合出击，全方位地刺激游客的感官，使其流连于万达乐园的快乐之旅。

变“辐”为“福” 核技术应用产业前景看好

“借助辐照技术，这种预计售价上千元的高端白酒可以缩短醇化时间，厂家也能减少资金占压。”中国农业科学院原子能利用研究所哈益明教授话音未落，不少参会者赶紧举起手机拍照。

数据显示，全球辐照食品年直接处理量近70万吨，我国约占1/3，居世界第一位。

“同位素与辐射技术的快速发展已经成为推进国民经济新技术、新材料、新工艺、新方法不断取得创新发展的动力之一。”中国核学会副秘书长王志3月29日在发言中引用了国际原子能机构(IAEA)的一段话：“就应用的广度而言，只有现代电子学和信息技术，才能与同位素及辐射技术相提并论。”

在当天举行的“同位素与辐射技术服务人类社会”核技术应用论坛上，与会人员探索如何让同位素与辐射技术更好地为社会服务。

身在“辐”中不知“福”

哈益明说，所谓辐照食品，是指利用电离辐射(射线、X射线、电子束)与物质相互作用所产生的物理、化学和生物效应，对食品进行加工处理的新型保藏技术，主要作用是抑制发芽、杀虫灭菌、改善品质、保鲜延长货架期。

目前全国已有28个省、市、自治区的200多个单位，分别对200多种食品进行了辐照保鲜、杀虫灭菌、改善品质方面的研究。世界上已有

60多个国家批准了300多种食品的辐照技术的应用。

除了食品加工，同位素与辐射技术(核技术应用)还在医学、农业、工业、环保、公共安全等领域被广泛应用。

应持续加大创新投入

中国同位素与辐射行业协会的统计数据显示，2015年我国核技术应用产业年产值约为3000亿元。

虽然初具规模，但多位专家在报告中表达了类似的观点：我国人口基数大，基层核技术应用还很薄弱。

《核技术应用学科发展报告(2016—2017)》中提到，在国际上，辐照灭菌已成为行业标准并被大规模使用，但我国仍处于发展初期；核仪器装备高端产品基本上被国外产品垄断；即使是发展最为迅猛的核医学，产值也仅仅在百亿元左右的水平，人均同位素制品消耗量不及世界平均水平的1%。

反观美国等国家的核技术应用产业，其规模均已超过核电产业规模。自20世纪90年代以来，核技术应用产业年产值占美国国民经济总

产值的比例长期保持在4%—5%。早在2009年，美国专家估算认为，其核技术应用产业产值已达6000亿美元。

值得一提的是，在美国，核技术不仅被列为优先支持的22项重大技术方向之一，还被视为推进国民经济不断创新发展的动力之一。

“十二五”期间，我国核技术应用产业迎来历史最好的发展时期。不少与会嘉宾也认为，要发展我国的核技术应用产业，应该在创新方面持续加大投入。

(来源：科技日报)



**红芳尊**
The red fang Buddha
功能红酒品牌

钻石心 红芳尊

红芳尊SOD干红葡萄酒

SOD红芳尊红酒 富含活的SOD

SOD是什么？  SOD  [百度一下](#) [联系电话：0531-84556789](#)