

世界首个电磁橇在济南成功运行

最高推进时速1030公里,创造了大质量高速电磁推进技术世界纪录



▶时速高达1030公里的电磁橇在济南运行成功。央视截图

近日,阶段性建成的世界首个电磁推进地面超高速试验设施——“电磁橇”设施,在济南成功运行,对于吨级及以上物体最高推进速度可达每小时1030公里,创造了大质量超高速电磁推进技术的世界最高速度纪录。

高速地面交通、航空飞行器高速先进装备的研发,必须解决复杂动态过程下的空气动力学、高强度先进材料、高速测控等一系列科学技术问题。采用电磁推进技术建造的电磁橇设施,具有推力大、响应快、精确可控等突出优势,可以为上述问题

的解决提供重要的测试手段。世界首个电磁橇设施位于山东济南,是中国科学院与山东省、济南市开展战略合作的重大项目。电磁橇设施设计建造过程中,中科院电工研究所科研团队突破了一系列关键核心技术,多项技术指标达到世界领先水平。目前,电磁橇设施可向国内相关企业和研究单位提供试验与测试服务,对支撑我国大质量高速先进装备持续快速发展和高速科学技术研究具有重大意义。

据央视新闻

链接 “电磁橇”是什么?有哪些应用?

磁悬浮列车主要由悬浮系统、推进系统和导向系统三大部分组成。首先是悬浮系统,全世界对于悬浮系统的研究主要有两个方向,一是常导型,二是超导型。我国主要研究超导磁悬浮列车,比如2021年西南交通大学研制高温超导高速磁悬浮工程化样车,最高时速可达800公里。

其次是导向系统,简言之就是有一种力量,保证列车沿着导轨行驶的力量。

其三就是推进系统,“电磁橇”就是磁悬浮列车的推进系统,它由定子、转子构

成,通过磁力连接产生非接触动力,推动列车前进;我国的高温超导磁悬浮反重力技术,有了高速电磁推进器的加持,未来的列车可能跑得比飞机还要快!除了在列车上的运用之外,磁悬浮高速“电磁橇”还有希望运用到更广泛的领域。(本报综合)



扫码下载齐鲁壹点 找记者 上壹点

编辑:于梅君 美编:继红 组版:侯波

文/片 记者 程凌润

商业街区也能评选国家A级旅游景区?10月20日,印象济南·泉世界旅游景区拟确定为国家4A级旅游景区的消息登上热搜,部分网友感到诧异。

其实,商业街区、书店以及游乐园等都可以成为国家A级景区。那么,这块金字招牌到底是怎么评出来的?

济南拟新增一家4A级旅游景区

10月17日,山东省文化和旅游厅官网对拟确定为国家4A级旅游景区的11家旅游景区进行了公示,公示期为7个工作日(自2022年10月17日至25日)。

公示信息显示,根据中华人民共和国国家标准《旅游景区质量等级的划分与评定》和《山东省旅游景区质量等级管理办法》,经有关市文化和旅游行政管理部门推荐,山东省文化和旅游厅按程序组织综合评定,印象济南·泉世界旅游景区等11家旅游景区达到国家4A级旅游景区标准要求,拟确定为国家4A级旅游景区。

印象济南·泉世界旅游景区拟确定为国家4A级旅游景区的消息引发不小“争议”,部分网友质疑国家4A级景区的门槛。

“什么时候商业街可以评4A景区了?太惊人了!”“印象济南·泉世界变成景区真的挺惊讶,吃饭的地方咋变成景区了?”不过,有网友发现,印象济南·泉世界旅游景区现在已经是国家3A级旅游景区,此次是由3A级升为4A级。

商业街区也是旅游景区

“按照国家标准,商业街区是可以评选A级景区的。”济南市文化和旅游局相关工作人员称,印象济南·泉世界旅游景区申报国家4A级旅游景区的程序,完全符合相关规定。该工作人员称,在普通市民认知中,旅游景区仅仅包括自然风貌的风景区,实际上旅游景区的概念更加“宽

泛”。根据《旅游景区质量等级的划分与评定》国家标准(GB/T17775-2003),旅游景区是指具有参观游览、休闲度假、康乐健身等功能,具备相应旅游服务设施并提供相应旅游服务的独立管理区。

该管理区应有统一的经营管理机构和明确的地域范围,包括风景区、文博院馆、寺庙观堂、旅游度假区、自然保护区、主题公园、森林公园、地质公园、游乐园、动物园、植物园及工业、农业、经贸、科教、军事、体育、文化艺术等各类旅游景区。

该标准还明确,凡在中华人民共和国境内正式开业一年以上的旅游景区,均可申请质量等级。据了解,印象济南·泉世界旅游景区已经开业四年多,其总建筑面积26.72公顷,是集人文、国际、生态、体验于一体的济南时尚休闲中心,并不向游客收取门票。

这块金字招牌如何评选

“国家5A级旅游景区的名单由文旅部确定,4A级由省文旅厅确定,3A级由市级文旅部门确定。”山东大学经济学院教授、文化和旅游研究中心主任王晨光说,国家A级旅游景区的评选由旅游景区自行申报,还要提交《旅游景区质量等级评定报告书》和创建资料,“不同等级有不同的标准,比如导游服务等。”

“初评后,还要通过明察暗访等方式进行检查,然后再对达标景区颁发证书和标牌。”王晨光说,国家A级旅游景区可以提升景区知名度,也能提升景区服务质量,并带动当地旅游产业,可以说是一块金字招牌。

不过,旅游景区获评国家A级景区既要享受权利,也得承担相应义务。今年4月份,获2A级旅游景区这块金字招牌仅4年多的山东书城主动“摘牌”。同时,济南市文化和旅游局于2021年底取消莱芜利和庄园国家3A级旅游景区等级,并取消星期八小镇、白云湖旅游区国家2A级旅游景区等级。

目前,济南市共有82家国家A级及以上旅游景区。其中,国家5A级旅游景区1家,国家4A级旅游景区17家,国家3A级旅游景区49家,国家2A级旅游景区15家。

商业街也能评国家A级旅游景区?

印象济南·泉世界拟评4A引热议,这块金字招牌是咋评的?



▶今年春节期间,印象济南·泉世界景区举办花灯展。

回迁安置公告

济南市天桥区边庄地块改建项目回迁安置居民:

济南市天桥区边庄地块改建项目回迁安置房已具备回迁条件,计划于近期为回迁安置居民办理回迁手续,现将回迁安置相关事项公告如下:

一、时间、地点及所需材料

(一)时间安排:2022年10月25日—31日,集中办理回迁入住手续。

(二)办理地点:天桥区湖印都会花园二期(原安置区B区)2号楼底商(西泺河东路北向入口,云世界小学南临)

(三)所需材料:请回迁安置居民持《济南市国有土地上房屋征收补偿协议》原件及复印件1份、被征收人身份证原件及复印件5份(正反两面复印在一张A4纸上)、1寸证件照1张、银联卡(交纳房屋差价款、水电开户手续,仅限借记卡)。若被征收人无法到场,被委托人须持本人身份证原件及复印件4份、被征收人身份证原件及复印件4份、《授权委托书》及上述其他材料办理回迁入住手续。

二、过渡费发放截止时间

A、B地块安置房过渡费发放截止日期2022年10月31日,逾期未办理回迁安置入住手续的居民不再计发过渡费。

三、注意事项

1.请回迁安置居民按规定的日期办理回迁入住手续,不可提前或延后。办理回迁手续时一并结算安置房差价款。为保证现场秩序,非回迁安置居民禁止入内。

2.因疫情防控需要,办理回迁安置手续时每户原则上限定1人进入回迁现场。

3.所有参加回迁的工作人员及回迁安置居民进入回迁现场须佩戴口罩、测量体温、查验健康码及行程码并扫码,体温超过37.2℃的人员不得进入回迁现场,对中高风地区返回人员应主动告知工作人员。对老年人等不方便使用健康码的,可提前委托近亲属或他人帮助进行健康申报或打印健康码及行程码,并进行健康登记。

4.因各种原因在上述规定期限内未办理回迁手续的居民,另行通知回迁手续办理时间。

咨询电话:0531-58591326

天桥区滨河新区建设指挥部
2022年10月21日

<p>精品资讯</p> <p>法律咨询热线</p> <p>◆执行监督再审经验</p> <p>17800129801北京</p>	<p>收购字画</p> <p>◆求购15864536825</p>	<p>家政服务</p> <p>◆家政13793180410</p>	<p>高价收购名家字画</p> <p>古籍碑帖 老酒 瓷杂</p> <p>电话:18866867078</p> <p>地址:舜耕路6-1号(泉城公园东门北50米路东)大雅堂美术馆</p>	<p>先行众创空间招商</p> <p>成熟工业园区,优越营商环境。惠企政策对接,管家贴心服务。</p> <p>现有100m²、120m²、230m²、300m²、435m²、800m²、1700m²、1960m²、2100m²车间独门独院出租,配套宿舍15-30m²独立卫生间。专业团队运营,提供全方位标准化服务,免费代办各类经营手续,提供相关帮扶补贴,欢迎垂询!</p> <p>◆高新万达J1楼1501室180平,办公家具齐全,对外出租出售</p> <p>◆阳光100国际新城E区1号楼503室学区房出租出售</p> <p>◆龙湖华庭6号楼2单元3301室137平 出租</p> <p>◆龙湖华庭6号楼2单元3302室105平 出租</p> <p>垂询热线:13805408666 王经理(微信同号)</p>					
<p>招生咨询</p> <p>高中学籍咨询</p> <p>18615236660李</p>	<p>专业疏通</p> <p>专业疏通改道修换马桶</p> <p>杨15098882348</p> <p>82217833打孔、抽化粪池</p>	<p>“遗”份嘱托,后顾之忧</p> <p>智慧老人遗嘱库是一家专注于做遗嘱业务的民生服务机构,因为专注,所以专业。为了让所托遗嘱规范有效,避免纠纷,智慧老人遗嘱库提供专业遗嘱服务,订立规范、合法。一对一解决您的遗嘱法律困扰,严格保密。智慧老人遗嘱库通过“十大措施”让遗嘱依法规范有效,无后顾之忧。</p> <p>电话:18953140780(省内可上门服务)</p> <p>地址:济南市槐荫区财富时代广场2号楼1110室</p>	<p>康养老服务专版</p> <p>订版电话:0531-85196204</p>	<p>开业钜惠! 高端颐养!</p> <p>loft公寓,一户一院一菜地。</p> <p>《济南南山瑞鑫苑颐养院》</p> <p>18560005566</p> <p>导航:济南瑞鑫苑民宿</p>	<p>济南锦泰护理院</p> <p>医养结合、设备齐全、优质服务、价格合理</p> <p>长期诚聘:护理人员</p> <p>电话:86067888、15688862790</p> <p>地址:经十路腊山立交桥段店南路124号 济南股骨头医院院内内侧</p>	<p>2019—2021连续三年评为“济南市最受欢迎的养老机构”之一</p> <p>市中区社会福利服务中心(悠然亭颐养中心)</p> <p>五星养老 医保定点 文化养老 医疗护理 康复疗养 7天试住</p> <p>地址:市中区·二环西高架桥下·腊山路16-3号 详询:88819955</p>	<p>夕阳金秋老年公寓</p> <p>民政局批准正规单位,新建公寓楼房间朝阳,每个房间带卫生间、阳台,清真食堂,设施齐全,医养结合,如需入住免费去接。</p> <p>电话:87158977 87159877</p> <p>地址:刘长山路延长线白马花园南区16号楼</p>	<p>金龄健康·山东济南养老服务中心</p> <p>国家卫健委老龄办“全国敬老文明号” 济南市民政局“五星级养老机构”</p> <p>医护专区 享养专区 康养专区 普惠专区</p> <p>24小时管家式服务 为您打造向往的老年生活</p> <p>电话:0531-82805587/82805588 地址:济南市市中区望岳路3668号</p>	<p>闵善康养 历城区养老服务中心(历城城发闵善康养中心)</p> <p>●国企历城城发集团建设运营,总投资约2.5亿元,历城区为民办实事十大项目之一</p> <p>●设康养中心、护理院、认知症照护中心、健康管理中心、中医理疗中心、闵善学院等</p> <p>●建筑面积3.2万m²,三栋楼520余张护理床位,三进四院超6400m²户外园林</p> <p>●入住5折优惠,特设普惠床位</p> <p>电话:400-600-8997 地址:历城区虞山大道郭店社区医院东邻</p>