

美国亿万富豪、曾创建豪华电动车企业特斯拉汽车公司和私人太空运输企业太空探索技术公司的埃隆·马斯克12日公布了一份“超级高铁”初始设计方案。根据方案,“超级高铁”从美国加利福尼亚州洛杉矶行驶至旧金山仅需30分钟左右,时间仅为飞机的一半。

时速可达1126公里 每趟运行成本20美元

“超级高铁”秒杀飞机

颠覆传统

真空管道跑高铁 依靠磁力悬浮前行

马斯克说,“超级高铁”有别于传统铁路,“超级高铁”是种新的交通方式。根据设计,“超级高铁”系统使用巨大、近乎真空的管道把主要城市相

经济实惠

建造成本60亿美元 单程票价20美元

根据设计,“超级高铁”每30秒发一班,每辆搭载28人,每趟运行成本约20美元。他说,如果一切顺利,7到10年内,首批旅客将搭乘“超级高铁”在洛杉矶和旧金山之间通行。

设计初衷

普通高铁费钱低效 超级高铁安全稳定

马斯克说,他拿出“超级高铁”设计方案,是因为不满加州政府上马的高铁项目,称该项目既费钱又低效。他说,加州高铁项目耗资约700亿美元,但实际可能超过1000亿美元,且建成后不会比飞机更受欢迎。

纸上谈兵

方案引发轰动效应 修建难避技术障碍

“超级高铁”设计方案公布后,截至12日下午,“超级高铁”一词在推特平均每分钟获转发20次,在谷歌名列热搜词首位,搜索次数超过20万。不过,马斯克说,自己可能无限

连接。在管道内部,车厢悬浮于空中,时速可达1126公里。车厢在起点被弹射出去,因磁力一路前行,途中不会像飞机那样遭遇气流颠簸。

他说,对于距离不超过1500公里的任何两大城市而言,“超级高铁”都是非常经济的交通方式。例如,洛杉矶和旧金山之间的建造成本为60亿美元,单程票价可定为每张20美元。

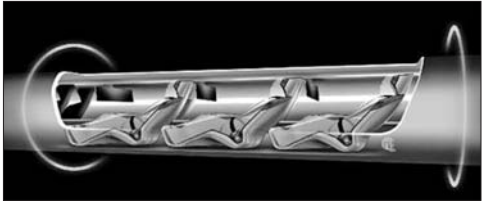
马斯克说,与飞机和火车相比,“超级高铁”受地震影响较小,也不易发生事故,事实上,马斯克一年多以前就陆续提起有关“超级高铁”的构想。他曾在公共场合说起,“超级高铁”不会撞车脱轨,也不受天气影响。

修建“超级高铁”。如果没有人站出来修建“超级高铁”,他可能会修建一条可使用的原型,而这将花费3到4年时间。他说,“超级高铁”注定将遭遇无法预知的技术障碍。

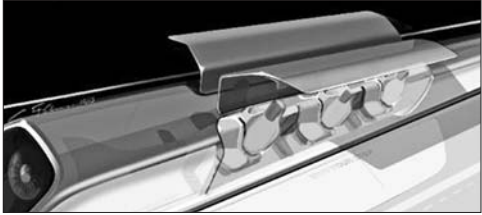
据新华社



埃隆·马斯克和他的设计图。



这张图是“超级高铁”的剖面图。



这是“超级高铁”的车厢。



萨克拉门托 旧金山 弗雷斯诺 拉斯韦加斯 洛杉矶 圣迭戈

—— 主干线
- - - 支线

“超级高铁”方案的主要修建路线是根据加州的I-5高速公路设计的,从旧金山通向洛杉矶。

相关链接

全球已运营

五大最快列车

上海磁悬浮列车:
最高时速达500公里,运营最高时速431公里,是世界上最快的商用列车。

和谐号CRH380A动车组:
该车型4种型号中的CRH380AL高速动车组2010年12月创造486公里的世界铁路运营试验最高时速。

德国TR—09磁悬浮列车:
最高时速为449公里,曾是世界上最快的列车,从慕尼黑机场发出。

日本新干线列车:
最高时速为443公里。

法国TGV—R列车:
1992年开始运行,一般运营时速约为320公里,最高时速为380公里。
据美国有线电视新闻网

齐鲁晚报

分类广告

0531-85196183 85196489 85196199

地址:济南市经十路16122号山东报业大厦2楼分类广告部

综合招商

★ 3.15满意单位诚招

家庭制作0531-85821794

★大米玉米加工蛋白粉

招加盟户05386341282

◆寻灯具加工05374403008

◆厂家放活15153757990

◆高回报项目招商加盟

15908952988

www.qdankang.com

◆老牛皮修鞋皮具护理培

训鞋油鞋垫批发招代理

400 656 9697

◆放手工活05374448036

医院招聘

◆聘骨科中医科医生

15953188156

教育招商

★ 北师大百变作文

培训加盟13789801837

扑克麻将

★ 拖拉机牌技透视镜

认普通牌器13280025880

★ 扑克麻将牌九绝技

牌具新产品13791149993

★ 炸金花绝技透视镜

扑克认牌仪13173037333

◆上门售牌技13792288222

◆牌九高手18854150502

◆普通牌分析仪

13290322083

机械设备

◆注塑机转让

13515385399

酒水招商

★ 低价白酒货到付款

铺货送车053168809219

★ 泸州老窖低价送车

免费铺货053187199366

挂失声明

◆高密市鑫劲力五金鞋材有限公司开户许可证丢失,核准号J4586000347002 声名作废

◆莱芜市汶河酒厂白酒生产许可证正副本丢失,生产许可证编号:QS 3700 1501 2428, 特此声明

滑行王电动车招代理商

中国第一宽电流变频滑行王电动车诚招山东省空白县级代理商 电话 13589028927

宾馆转让或合作

邹城市区某宾馆,位置佳,标间103间,电话:18769215666

钨能量助燃器

航天技术,使车辆节油可达百分之三十,减排,增强动力,诚招各地市代理商,0632-3726699,18606378599

速金在手大奖常有

速知中奖号码,超智能系统v8,现向各县市招代理加盟商,0531-55620188

外贸订单 外发加工

现有大量电子通讯器材配件、手工艺品外发加工。货源稳定、简单易学,上门技术指导,签订法律合同。诚寻守信誉的单位或个人承接加工,欢迎来公司考察洽谈! 财富热线:0531-88996909,15063332590 地址:济南市高新区舜泰广场2号楼2101C

低价急转量贩式KTV

该量贩式KTV成立于2010年12月,地处山东莱芜,经营面积近4000平米,设计装修豪华舒适,生意稳定,有固定客源,营业中,可随叫来店自消费,接手即可经营,价格面议。(可合作) 联系电话:18678100666

“鼎莲花”高纯正醇香花生油

现诚招各市县独家代理商 区域垄断 利润共享 电话:18615401931 www.dinglianhua.cn 0531-66598872

售

青岛市晓港名城临主路商铺155平 临主干道临高端商业投资绝佳位置 一层155平送二层吊铺120平18764280075

腾讯旗下乐刷

诚征各地市 独家代理 商务版手机POS 18615077828

江浙投资

专业办理个人及企业融资贷款50万起,下款快,成功率高(外地可)025-85992819 13218052808

江苏东盛投资咨询

专业办理各类企业流动资金,启动资金,财务直投,速度快,手续简。服务宗旨:与大中型企业同步发展,和中小型企业共同进退。高薪诚聘全国业务代理 13605197590 025-66665851

手工产品—外发加工

大量电子产品加工,纯手工制作,简单易学,上门回收,现金结算,签订法律合同。可预付加工费。财富热线:朱小姐 0752-5780687 18933288942 惠州裕多亨电子有限公司

品牌手机 59元起供货

手机开店、手机配送、手机批发 50个品牌、600款手机、1000家手机卖场的选择,提供5千—6万现铺铺货,提供售后结算支持、配送8千元开店用品,免费培训营销方案 名派手机供货中心,品牌多、款式多、600款手机,59元起供货。即可开手机店,也可批发。由于价格便宜,抢购成风,大、小城市都赚钱,详情请咨询! 名派手机供货中心 手机咨询:15915787022 官网:www.63980.cn QQ咨询:800035499

清凉补发凭广告8折优惠



用透气材料作衬,头发均匀细织,稠密有章。
轻便舒怡的款型特点,使通常闷、厚、重的感觉得到缓解。
清凉补秃,准用谁知道,率真又舒爽。

免费咨询 满意再做

派克森美容公司济南市朝山街49号0531-86918195 上海天乐发饰品公司上海申南二路37-39号 电话:02167681797 网址:www.cnhair.net

山东大德房产营销策划有限公司总司

儒德房产信息咨询分公司

因业务发展需要现面向全省招商

公司经营范图:一手楼盘代理,二手房买卖,物业管理,银行特约户入网代理公司在传统模式中融入创新元素、开创新思路,让加盟商获得更大利润空间;无论有无经验,公司全程提供保姆式扶持。

加盟大德、儒德,成功复制财富 全国免费电话:400-082-0539

总部地址:金鼎国际2835室2723室2724室 分公司地址:城建时代广场1446室1821室

公司网站:齐鲁房产联盟网 http://www.qlicm.com

加盟电话:0539-8297565 18669633299

验房师培训官方发证

适合开家、物业、施工、监理、设计、装饰质检、中介业务、房屋销售、房产评估、房产过户从业者优先 4008956008 18853269016 www.chinayf123.com QQ:2864746992

山师复读

咨询电话:0531-86182139(山师内线) 学校网址:http://www.gezhiedu.cn

英国剑桥(威海)国际中学

诚招各地代理

http://www.whivy.com/ 电话:(0631)5127536 QQ:1471290238

济南至尚高考学校

食宿全托封闭管理、高考名师从严治校,15人精品班签约入学 www.jinangaokao.com 0531-82506560

学电力专业 到电厂工作

国家级重点学校——临沂电力学校

经省教育厅批准,面向全省招收初中起点“三二连读”大专班(参加中考的应届初中生)和中专班(初中生学制三年,高中生学制二年),开设电厂热能动力工程、发电厂及电力系统等专业,毕业后安置到发电厂、供电单位工作,省人社厅签发《就业报到证》。统招代码:大专 706 中专 206

地址:临沂市兰山区汪沟(京沪高速临沂北出口东500米)网址:www.lydlzz.com 电话:0539-8532618 8530909 QQ:1685655889