

济南启动轨道交通建设,很多人都关注 网上有个“山寨版规划”,还设计了6条线路

帖子的作者为李小龙,除了济南,他还给国内11个城市“规划”了地铁,究竟是网络恶搞还是专业科研?记者想方设法联系上他,并和他进行了一番在线对话

□本报记者 胡永庆 实习生 李怀磊



6月20日,济南市轨道交通规划技术咨询合同正式签约,标志着议论十多年的济南轨道交通建设正式启动。地铁,再一次成为济南人关注的课题。与此同时,济南多个论坛里都出现了关于李小龙《济南地铁远景规划》的帖子,每个帖子都引起热议。有网友跟帖说,这个李小龙是个高手,已经为国内十多个城市搞了地铁规划……李小龙何许人也?他在网上抛出的一份又一份地铁规划,到底是网络恶搞还是专业人士的科研成果?



A 事情缘起

“山寨版济南地铁规划现身网络”

6月22日,记者在济南本地一个论坛上看到了一篇“济南启动地铁轻轨建设”的帖子,里面提到济南市轨道交通规划技术咨询合同签约,轨道交通建设正式启动等信息之外,还附了一份济南地铁规划的分期实施方案,详细写明了济南地铁的6条线路,并在《济南地铁远景规划》图里标明了这6条线路的起止、位置、站点等详细信息。仔细一看,图上注明这份方案的作者是李小龙,在2008年12月成图的基础上,今年四月份又进行了更新。

李小龙的规划里提到,本方案是根据济南市总体规划制作的,共有6条轨道线构成,总里程262公里,共设154站,换乘站18座,整个线网设计日运送旅客约450万-500万人次。满足2030年以后济南市600万城市人口的规模需求,届时,轨道出行比例将占到公交出行比例的50%以上。最高速度推荐80-100公里/小时,平均速度35-45公里/小时。

B 网上调查

他曾为十多个城市设计地铁线路

记者根据“济南地铁远景规划”这一主题在网上搜索,发现大量的转贴,其中不少帖子最早从半年以前就开始在网上出现。由于济南刚刚启动轨道交通规划,是否建设地铁的议论成为很多市民关注的话题。因此有关李小龙规划济南地铁的帖子最近才出现大量跟帖,大多数网友都留言表示支持和鼓励。有网友根据李小龙的个人信息在网上搜索了一下,结果发现这个李小龙规划了南昌、温州等十多个城市的地铁。也有许多网友质疑:你有没有

做过济南市居民出行调查,哪来的数据?怎样得到的最终路线图?网友jingzizao点评说:可以说你现在的状态仅仅是个刚入门的轨道交通爱好者。你仅仅根据预测性的、会反复修改的规划和道路图,就把大路上都放上地铁,合适吗?对此李小龙曾跟帖回应:这是根据总体规划,发展方向,各区人口、功能结合城市地理环境反复推敲考虑出来的,而且也是根据google地形图来的,当然局部可能要根据大量实际情况作出一定调整,各条线路基本走向是没问题的。

C 专家点评

济南需要建地铁,但不需要那么多

6月22日,记者联系上了山东省交通科学研究所研究员许云飞,并把网友李小龙的“济南地铁远景规划”方案发给了他。许云飞看了这份方案后表示,这个网友的热情值得肯定,而且济南也确实需要修建地铁,但是并不需要建那么多地铁。根据许云飞的观点,济南由于地形地质、城市发展等方面原因,近期来看,只需修建一条东西方向的地铁就可以,西起西客站,东到奥体中心。“这条地铁向西可以通过轻轨延伸到长清甚至平阴,向东

可以用轻轨的方式延伸到章丘。”许云飞告诉记者,交通是几种运输方式综合的交通,应该综合运用地铁、轻轨、高架桥、BRT等多种方式,除一条东西向地铁外,南北方向可以使用轻轨,并辅以BRT,构成立体交通体系,为了解决车流量的问题,还应该多修高架桥,使高架桥成环成网。“之所以只修一条地铁,是因为济南南部有地下泉脉,北部有黄河的地理因素。”许云飞表示,目前来看,这条地铁最佳的线路应该在小清河下面。

◎对话李小龙

没来过济南,但他“设计”了济南的地铁 没学过规划,但他梦想成为轨道设计师

李小龙在网上的联系方式只有一个邮箱,6月22日中午,记者向他发出了邮件。22日下午,李小龙与记者取得了联系。采访是通过QQ进行的。

通过网上信息成了“济南通”

记者(以下称记):你是济南人吗?从事哪方面的工作?
李小龙(以下称李):我是武汉人,在北京工作,是一名计算机工程师。
记:你对济南了解不多?
李:事实上我没去过济南,对济南的了解主要是通过网上的大量信息。对济南的印象google地图可以说帮了大忙,我想如果没有google地图,我的那些设计也是无法做出来的。

记:你是如何想起要给济南做规划的呢?
李:我选择设计济南地铁方案时,主要还是看到济南还没有设计出来。济南的地理分布很特殊,要设计出合理的交通网络,难度会比较大,自己也很想试一试。

记:前几天济南启动轨道交通建设的事你注意到了吗?
李:我刚看到。
记:你对济南的泉水了解多少?有关济南的规划和建设,地下水的保护是一个无法回避的问题。

李:对,这是必须要考虑的,需要多做论证,泉水对济南来说很重要。轨道交通要考虑的因素很多,毕竟我对济南也不是很熟悉。所以我做出来的东西肯定不能说一定可以直接采纳,但我想我的方案至少是一个很好的参考。
记:你的方案还在完善?
李:2008年底做出来的,2009年4月又进行了修改。现在的这个方案还有一点地方需要再改,东部郊区有地方和现在济钢的位置有冲突。其

他绝大部分我觉得还是合理的。建议2030年建成所有线路。济南是泉城,建议建设时在泉脉敏感地带尽量采用高架线取代地下线路保护泉脉。

◎相关链接

李小龙为济南规划的6条地铁线路



李小龙近照(照片由本人提供)

李小龙(以下称李):我是武汉人,在北京工作,是一名计算机工程师。

梦想成为资深轨道设计咨询师

记:你是做什么专业的?
李:计算机专业,不过从小就对人文地理学感兴趣。
记:什么时候开始对规划感兴趣?
李:大概2年前吧。
记:你给许多城市都做过地铁规划?
李:总共12个城市,武汉,沈阳,杭州,温州,南昌,南宁,绵阳,太原,西安,济南,哈尔滨,石家庄。有的城市不止做了一个方案。当然给家乡武

汉做的方案最多。其他有些城市的方案做得比较早,不能说是绝对合理,可能还有待优化。

记:你最近在关注哪个城市?
李:最近我刚刚做完了西安地铁规划的无市域线方案,就是没有地铁快线的设计方案。我的梦想是把全中国的城市都设计了,做一个资深轨道设计咨询师。

希望自己的方案被采纳

记:你对地铁的关注,会不会和你在北京与地铁接触较多有关?
李:对,毕竟我每天坐地铁,才对地铁运营、规划有直接的认识,我想如果我连地铁都没怎么坐过的话,肯定不能够总结出那么多设计方法来。

记:我看你在网上给多个拟建地铁的城市市长写过公开信,推销你的地铁规划,收到过回信吗?
李:没有。
记:你有没有通过官方的正式渠道与他们联系过?
李:大部分都没有,很多只是简单回复一句话。我没有那么多精力去联系,毕竟我只是一个普通网民,也没有什么资本。
记:我看你做了很多城市的地铁规划,做这些规划应该很费时,你的动力是什么?
李:最大的动力是兴趣吧。另外我也希望我的方案能够被采纳,不过这个估计难度很大。我是武汉人,最开始研究的是武汉地铁规划,后来发现出来的武汉地铁新规划有问题,然后就自己试着改。我在研究武汉地铁规划的过程中总结了很多轨道设计方法,虽然我的方案到目前为止仍然拒绝被采纳,但是我学到了很多经验知识,通过这些经验知识自己便开始研究其他城市的地铁规划方案。

记:我看你做了很多城市的地铁规划,做这些规划应该很费时,你的动力是什么?
李:最大的动力是兴趣吧。另外我也希望我的方案能够被采纳,不过这个估计难度很大。我是武汉人,最开始研究的是武汉地铁规划,后来发现出来的武汉地铁新规划有问题,然后就自己试着改。我在研究武汉地铁规划的过程中总结了很多轨道设计方法,虽然我的方案到目前为止仍然拒绝被采纳,但是我学到了很多经验知识,通过这些经验知识自己便开始研究其他城市的地铁规划方案。

◎相关链接

这些线路是:1号线,70公里,共设35站,6×A编组,太平河-孙村;2号线,58公里,共设35站,6×A编组,归德镇-遥墙机场;3号线,32公里,共设20站,6×B编组,桑梓店镇-仲官镇;4号线,45公里,共设28站,6×B编组,长清镇-农科院;5号线,26公里,共设20站,6×B编组,腊山-黄台山(应为历山北路北口附近,记者注);6号线,31公里,共设16站,6×B编组,转山西路-唐王镇。

代码	简称	收盘	涨幅	简评
600000	浦发银行	5.29	-0.52	上行调整,暂可关注
600001	宝钢股份	5.81	2.41	强势拉升,继续持有
600003	ST东北高	3.87	0	停牌
600004	白云机场	9.58	1.27	上行趋势,持股
600005	宝钢股份	8.1	2.4	均线支撑,介入
600006	XD东风	4.84	1.04	强势上行,关注
600007	中国国贸	11.4	-1.38	短线风险加大
600008	华能国际	6.56	-0.61	强势反弹,持股为主
600009	上海机场	15.32	-0.59	上行调整,暂可关注
600010	包钢股份	3.88	1.04	上行趋势,注意风险
600011	华能国际	7.83	2.22	阶段性高位附近
600012	皖通高速	5.4	-2	震荡上行,持股
600015	华夏银行	12.29	0.49	上升阻力较大
600016	民生银行	7.86	0	停牌
600017	日照港	6.43	2.39	K线形态良好
600018	XD上海	5.79	-0.52	上行调整,暂可关注
600019	宝钢股份	5.81	2.41	强势拉升,继续持有
600020	中原高速	4.04	-1.94	短线调整,关注
600021	上海电力	5.1	1.83	均线支撑,介入
600022	济南钢铁	4.25	1.43	多空平衡,观望
600026	XD中海	13.58	-1.95	短线调整,关注
600027	华能国际	4.97	2.05	上行形态保持良好
600028	中国石化	10.52	-1.54	下行调整,暂可关注
600029	中航地产	5.31	0.75	盘整蓄势,关注
600030	中信证券	29.16	-1.29	重心缓慢上移,介入
600031	三一重工	27.45	-2.26	形态未定,仍可持股
600033	福建高速	6.58	-1.79	均线支撑,关注
600035	楚天高速	5.43	-1.45	震荡上行,持股
600036	招商银行	22.22	-0.04	上行趋势,关注
600037	浦发银行	11.84	-1.09	上行调整,暂可关注
600038	浦发银行	15.32	-0.79	上行调整,暂可关注
600039	四川路桥	7.88	-1.38	继续上移,关注
600048	保利地产	25.85	-1.41	短期趋势转强,关注
600050	中国联通	6.72	1.2	强势上行,关注
600051	宁波联合	7.8	-2.26	均线支撑,继续上行
600052	浙江广厦	10.35	-1.52	阶段性高位附近
600053	中江地产	7.15	-1.38	消化获利筹码,谨慎参与
600054	鲁置业	5.73	-0.65	多方调整,暂可关注
600055	方正证券	9.7	-1.02	上升压力较大
600056	中国医药	14.33	-3.37	有主力做多,择机买入
600058	五矿发展	18.07	-0.06	震荡上行,积极关注
600059	古越龙山	7.44	-2.75	仍有筑底需要,关注
600060	海信电器	11.88	-0.08	强势反弹,持股为主
600061	中纺投资	6.8	-0.44	重心缓慢上移,关注
600062	兴药药业	24.63	-1.48	小幅震荡,持股
600063	华鲁化工	10	-0.49	盘整蓄势,关注
600064	南京高科	19.59	3.54	上行趋势,关注
600066	招商局	12.55	-0.63	调整进入末期,关注
600067	冠城大通	12.89	-2.42	形态未定,仍可持股
600068	嘉源	11.29	0.62	单边上涨,关注
600069	银鸽投资	7.29	0	停牌
600070	浙江富阳	7.34	0.27	震荡上行,持股
600071	中船集团	5.73	-0.65	多方调整,暂可关注
600072	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600073	上海梅雁	8.28	-0.77	上行趋势,持股
600074	中达股份	4.39	1.39	均线支撑,介入
600075	新疆天业	7.54	-0.53	连升趋势,低吸高抛
600076	*ST华光	5.22	-1.88	整理形态,积极关注
600077	三药集团	7.2	0.42	盘整蓄势,关注
600078	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600079	人福医药	7.91	-3.3	支撑较强,介入
600080	ST金花	4.5	-1.96	指标修复,关注
600081	东风科技	6.29	-2.18	多条均线支撑,关注
600082	海泰发展	6.61	-1.49	弱市盘整,观望为主
600083	ST博信	6.49	3.34	做多量能增强,关注
600084	ST新天	7.17	2.72	上升形态未定,持股
600085	兴药药业	16.88	-2.54	整理形态,择机介入
600086	鲁置业	5.73	-0.65	多方调整,暂可关注
600087	长航油运	6.51	2.2	发力上攻,关注
600088	中视传媒	15.9	5.02	回调意愿,注意减持
600089	特变电工	18.27	-1.11	午盘盘整,暂持观望
600090	啤酒花	9.8	-0.71	强势回调,可关注
600091	明天科技	5.26	-0.57	均线支撑,上行,持股
600093	鲁置业	5.73	-0.65	多方调整,暂可关注
600094	鲁置业	5.73	-0.65	多方调整,暂可关注
600095	云天化	22.78	0.49	观望气氛浓厚,不介入
600097	开创新	15.67	-0.89	量能有效放大,关注
600098	神州数码	18.27	-1.11	午盘盘整,暂持观望
600099	林海股份	6.69	-1.62	小幅上移,可关注
600100	同方股份	16.59	0	停牌
600101	明星电力	6.91	1.47	上行调整,暂可关注
600102	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600103	鲁置业	5.73	-0.65	多方调整,暂可关注
600104	XD上海	14.14	-0.14	继续上移,关注
600105	永嘉股份	6.76	-2.87	震荡整理,有向上意愿
600106	重庆路桥	8.14	-1.69	强势上行,关注
600107	美尔雅	11.25	-2.09	强势上行,关注
600108	亚盛集团	4.66	-1.89	震荡格局,观望为主
600109	国金证券	22.14	-3.17	盘整,关注量能变化
600113	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600114	鲁置业	5.73	-0.65	多方调整,暂可关注
600115	ST东航	5.33	0	停牌
600116	三威电力	7.37	-0.14	整理之中,暂可关注
600117	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600118	中国卫星	18.47	-1.91	上升途中,暂持观望
600119	长江投资	6.89	-1.99	上涨势头保持良好
600120	浙江东方	6.92	2.22	均线支撑,上行,持股
600121	神州数码	18.27	-1.11	午盘盘整,暂持观望
600122	亚盛集团	4.66	-1.89	震荡格局,观望为主
600123	三花科创	33.75	-3.21	强势反弹,持股为主
600125	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600126	鲁置业	5.73	-0.65	多方调整,暂可关注
600127	金健米业	6.62	2.32	仍具上升潜力,关注
600128	鲁置业	5.73	-0.65	多方调整,暂可关注
600129	大族激光	9.43	-2.48	拉升途中,关注
600130	*ST东航	5.33	0	停牌
600131	皖江水电	5.68	0.71	震荡上行,积极关注
600132	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600133	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600135	东航集团	6.92	-1.98	短线调整,关注
600136	ST博信	6.49	3.34	做多量能增强,关注
600137	浪莎股份	14.76	-2.64	调整上攻,形态
600138	中青旅	10.76	0.19	短线处于上攻形态
600139	西部资源	15.18	-1.94	强势整理,暂可关注
600141	兴发集团	13.7	-2.63	均线承压,震荡走低
600143	金发科技	8.88	0.45	上升压力较大,观望
600145	同德控股	6.96	0.87	底部逐步夯实,关注
600146	大元股份	10.5	4.06	盘中上升,可关注
600148	长春一舍	9.29	-0.96	回调均线支撑,谨慎参与
600149	华夏建设	5.3	-0.19	形态未定,仍可持股
600150	中国船舶	63.98	0.28	短线调整,关注
600151	航天科技	12.45	1.55	反弹有望,积极关注
600152	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600153	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600155	*ST宜通	4.42	4.99	强势反弹,关注
600156	华升股份	5.11	-2.11	重心缓慢上移,介入
600157	鲁置业	5.73	-0.65	多方调整,暂可关注
600158	鲁置业	5.73	-0.65	多方调整,暂可关注
600159	大元股份	10.5	4.06	盘中上升,可关注
600160	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600161	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600162	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600163	鲁置业	5.73	-0.65	多方调整,暂可关注
600165	宁夏恒力	6.4	-2.88	多空平衡,谨慎介入
600166	北汽股份	13.42	0.42	盘整,持股
600167	联发集团	9.77	-0.71	上行调整,暂可关注
600168	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600169	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600170	上海建工	4.13	4.49	上行调整,暂可关注
600171	上海机场	15.32	-0.79	上行调整,暂可关注
600172	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600173	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600175	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600176	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600177	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600178	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600179	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600180	*ST九发	5.42	0	停牌
600182	ST佳通	7.1	-2.61	支撑较强,介入
600183	XD生益	7.03	-1.13	冲高回落,择机参与
600184	新华光	20.22	1.56	多方量能不足,不介入
600185	*ST海星	7.49	-0.53	上行调整,暂可关注
600186	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600187	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600188	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600189	吉林森工	8.71	0.46	多条均线支撑,关注
600190	神州数码	18.27	-1.11	午盘盘整,暂持观望
600191	鲁置业	5.73	-0.65	多方调整,暂可关注
600192	长城电机	11.9	-0.42	均线支撑,上行,持股
600193	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600195	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600196	鲁置业	5.73	-0.65	多方调整,暂可关注
600197	鲁置业	5.73	-0.65	多方调整,暂可关注
600198	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600199	鲁置业	5.73	-0.65	多方调整,暂可关注
600200	鲁置业	5.73	-0.65	多方调整,暂可关注
600201	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600202	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600203	中航地产	16.81	-0.31	上行调整,暂可关注
600204	中航地产	16.81	-0.	