

名将后人绘制合肥“十三朝地图”

吴渝 记者 李尚辉/文 黄洋洋/图

花费八年时间、查阅六本史料、使用两种仪器，张龙虎近期终于将秦朝到清朝十三个朝代的合肥城区地图绘制出来。8月10日上午9时许，张龙虎携带这十三朝的地图来到合肥市社会科学联合会，请两名专家为每个朝代的地图作点评，地图基本和合肥史实相吻合。



合肥市道学文化研究会会长魏世廉在对地图做点评

淮军名将后人绘制十三朝地图

花费8年多时间精心绘制这十三幅地图，那么，是一种怎样的力量驱使张龙虎沉醉在绘制地图的整个过程中呢？

当谈及作画的动力时，张龙虎会心一笑，“是我个人的兴趣

吧！”据他介绍，他是淮军名将张树槐的后人，受家族氛围的影响，他从小便对历史颇有兴趣，尤其是合肥的历史。他还曾编写合肥古代民间流传的神话传说。

张龙虎还告诉记者，自己从事漫画创作20多年了，现在是合肥市民俗协会和作家协会的会员，绘制完这十三朝的地图，他准备开始绘制漫画版的合肥通史。

每个朝代合肥城都有变迁

“其实，实质意义上的作图时间也就这两个月，主要是搜集、查阅史料太费劲。”据张龙虎介绍，他前后花了8年多时间查阅合肥志等史料，使用罗盘和六分仪两种仪器绘制地图，还特意找了一名航海专家来学习六分仪的

使用方法。十三个朝代的合肥城的地理位置和城墙位置都是有变动的，除了元、明、清这三朝变动较少外，其他朝代变动都挺大。比如三国时期合肥分老城和新城，在魏晋南北朝时期，合肥是边城，是一个中

站，为南方开发做了巨大贡献。由于明清时期合肥城少有变动且有史料记载，所以他基本上是照着画的，这两个朝代的地图很快就完成了。而秦朝地图的作图难度最大，前后花了近六年时间查史料，修改5、6次才完工。

合肥是历朝军事重地

张龙虎介绍说，汉朝时期的合肥城在现在的四里河，那时，合肥已成为南方大米、丝绸、木材及北方皮草的码头，非常繁荣富饶。

魏晋南北朝时期的合肥是边城，在北设立了许多军事据点，抵抗北方少数民族。当时合肥设有乾一卫，兑二卫，离三卫，震四卫，巽

五卫，坎六卫，艮七卫，坤八卫。一共8个卫，卫相当于现在的城池，当时合肥驻扎大量军队，是军事重镇。

张龙虎说，三国时期合肥也是军事重地。当时合肥有2个城池，一个是现在的三十岗，一个是现在的合肥市区，2个城池相隔好远，中间是六谷祠。

步行街上曾有条“金斗河”

张龙虎告诉记者，他全部用彩色蜡笔来绘制这十三朝的地图，砖砌的城墙用深绿色的蜡笔绘制，而土城墙则选用草绿色的蜡笔。此外，他还根据每个朝代不同的建筑风格来绘制城门的屋顶。记者还看到，在地图上还标有北司门、南司门、社稷坛等合肥城曾经的地标。

张龙虎指着图纸说，现在的淮河路步行街，以前街上有一条河，叫金斗河，比现在的板桥河还要大。

“之所以叫金斗河，是因为古人用罗盘测出，这里是金星和斗星交汇处。”张龙虎描绘说，宋朝以后的地理位置就已经固定下来了。张龙虎的这一说法，也得到了测绘院专家的肯定。

填补合肥变迁史料的空白

合肥市测绘院专家充分肯定了张龙虎绘制的这十三朝地图对合肥历史研究的重要意义，到目前为止，合肥还没有一套完整的历史变迁的资料，这十三幅地图填补了这个空白，同时也让合肥市民能够对合肥历史了解更多更细。

“虽然很多历史遗迹并未体现在地图上，很多地方尚待改

进，比如说合肥历史上曾有三个城隍庙，而目前在他的地图上没有标出来。但是这十三朝地图对研究合肥历史是不可忽视的助力。”合肥市道学文化研究会会长魏世廉说道。

合肥市社会科学联合会社科主任、合肥通史办公室成员贾猛告诉记者，这些地图中目前明清两幅地图准确性是最高的。

中科大实现量子隐形传态百公里跨越 “超时空穿越”正变为现实

杨保国 水金辰 记者 俞宝强

存放着机密文件的保险箱，被放入一个特殊装置之后，可以突然消失，并且同一瞬间出现在相距遥远的另一个特定装置中。这种以往只能出现在科幻电影中的“超时空穿越”神奇场景变为现实。昨日上午，记者从中国科学技术大学获悉，该校研究团队在国际上，首次成功实现了百公里量级的自由空间量子隐形传态和纠缠分发。

信息传输：不需要载体如“心灵感应”

2009年4月，潘建伟团队在合肥市建立了世界上第一个量子电话网，实现了“电话互联互通、语音实时加密、安全牢不可破”的量子保密电话网络系统。

2010年，该小组在国际上首次实现了16公里自由空间量子态隐形传输。这次实验证实了量子态隐形传输穿越大气层的可行性。

2012年8月9日，我国量子隐形传态跨越百公里“鸿沟”，英国《自然》杂志以封面标题的形式发

表了这一研究成果。据联合研究团队成员彭承志教授介绍，量子态隐形传输是一种全新的通信方式，它传输的不再是经典信息而是量子态携带的量子信息，它是未来量子通信网络的核心要素。利用量子纠缠技术，需要传输的量子态好比“心灵感应”，在一个地方神秘地消失，不需要任何载体的携带，又在另一个地方瞬间神秘地出现。

首次实现：量子隐形传输百公里

据彭承志教授介绍，与传统的通信传播不同，量子通信方式不可偷听、难以破解。“但科学研究中的量子隐形传态并不像我们想象的那样科幻。”

在最简单的例子中，隐形传态的任务是把某地(如合肥)的粒子A的未知量子态X，传送到远处的某地(如淮南)。传送任务借助的

工具是一组Bell基，可以通俗地理解为两个粒子所组成的纠缠态。Bell基的一个粒子B在合肥，另一个粒子C在淮南。所谓“纠缠态”，就是说这两个粒子“心灵相通”、“心心相印”，当其中一个粒子的状态被改变时，远处另一个粒子的状态“瞬时”也得到相应的改变。

据介绍，在突破16公里自由

空间量子态隐形传输时，是在八达岭到河北怀来这一距离，研究小组分别在两地之间架设了一条自由空间量子信道。量子在八达岭突然消失，瞬间就出现在了河北怀来。

此次，在青海湖实现了97公里量级自由空间隐形传态和102公里纠缠分发。

展望未来：“遁形术”或许因此成真

星球战士从某一地点突然消失，而瞬间出现在遥远的另一点。《封神演义》中的土行孙会突然消失，一转眼又从别的地方冒出来，这些在科幻电影和神话中才会出现的场景能在现实生活中实现吗？量子物理学的发展，无疑一步步为人类铺就了这样一条

从幻想走向现实的道路。量子保密通信在城域网上的使用已经基本成熟，快则两三年，慢则三五年，就可以推广。但要实现广域的量子保密通信，还需要借助卫星。

该小组在自由空间量子通信领域的一系列工作，得到了中

院、科技部、基金委等的支持，并引起了国际学术界的广泛关注，欧洲物理学会新闻网站、美国《科学新闻》、英国《新科学家》等多家学术新闻媒体均及时报道了他们的研究成果。其中，《自然》杂志的两位审稿人称该成果“有望成为远距离量子通信的里程碑”。

平日需要买票进剧院观看的精彩演出，今晚在家门口就能免费看到。

8月11日19:30，金大地1912周末相声大舞台曲艺专场演出将准时爆笑登场。来自合肥曲艺界的表演艺术家们将为您展现精彩绝伦的嘴上功夫。快板、小品、相声、双簧，形式多样的表演形式，说学逗唱，嬉笑怒骂，让现场观众不花门票不进剧院就能体会这种简单

周末，金大地1912相声大舞台爆笑登场

的快乐。这是金大地1912盛夏季活动的第三周精彩演出安排。为增加与现场观众的互动，每场演出活动都将开设幸运抽奖和微博平台等互动环节，观众可现场领取入场券参与抽奖活动，也可以@合肥一九一二官方微博发布活动图片、信

息与主持人进行现场互动。伴随着活动主题的周周登场，1912街区广场电影文化周也在同期进行。每晚7点，古戏楼前拉大幕放电影，小板凳带你回到童年的美好岁月。据金大地1912商管公司陆中滨总经理介绍，为了让广大市民有

一个纳凉休闲的新去处，7月28日-9月30日，金大地1912街区特开展“有酒有爱，全城同high——盛夏季”活动，2个月期间的每周末将举办街舞挑战赛、摇滚音乐会、戏剧曲艺、时尚名车展等丰富多彩的主题活动。同期，中影国际

影城10元看大片，战国策、1862休闲餐厅等餐饮满100送50等商家让利活动也在街区内缤纷上演。

张娟娟 温馨提示：受台风天气影响，为了保障大家的演出安全，原定在8月10日的金太阳老年艺术团黄梅戏专场演出将推延至下周五8月17日，欢迎广大戏曲爱好者前来观看。