

## 前 言

我国知名航天军事医学、有机药物化学、微波化学、思想与自然哲学专家胡文祥教授的家乡座落在长江中游美丽的南岸——湖北省咸宁市，她是镶嵌在万里长江上的一颗璀璨的明珠，地处鄂南华中腹地，东临赣北，南接潇湘，西望荆楚，北靠武汉，处于临江通海四方交汇的中心位置，居武汉、岳阳、九江等大中城市汇集的金三角之中，是全国著名的“鱼米之乡、桂花之乡、楠竹之乡、茶叶之乡、苧麻之乡和温泉之乡”，风光秀丽，山青、水秀、桂香、竹翠、洞奇、泉温……

咸宁谓之为“湖北南大门”，武汉“8+1”城市圈重要的一城，是三国赤壁故地，有着良好的“山”、“水”、“地”、“位”、“文”、“景”、“能”优势和发展大势，是一座宜业、宜居、宜赏的实力之城、活力之城、魅力之城。在咸宁，我们翻山越岭，在山林间呼吸最新鲜的空气；或涉溪而过，让清澈见底的流水濯净双足；更或是借着夕阳的余晖，眺望炊烟袅袅的烟火人家，走走停停中，感受人与自然之间的伟大和谐。

咸宁历史悠久，曾发现新石器时代古遗址，汉唐时期已有较发达的经济文化。咸宁是历代兵家必争之地，三国时代的赤壁战火练就了一代代自强不息的咸宁人。岁月峥嵘，往事悠悠，如今，不见硝烟见炊烟的赤壁古战场已经成为了当地历史文化底蕴的一个经典。

**江南秋赞——仿王维《山居秋暝》 胡文祥 2015.10.6**

潜山新雨后，阳光洒金秋。明月竹海照，温泉淦河流。

**山居秋暝——王维**

空山新雨后，天气晚来秋。明月松间照，清泉石上流。

咸宁还是著名的千桥之乡。有官埠桥、横沟桥、汀泗桥、贺胜桥、马桥、高桥、刘家桥等，北伐战争中著名的汀泗桥战役，打开了北上大门，是杰出将领叶挺领导的独立团打败北洋军阀吴佩孚的经典军事历史范例，拉开了北伐战争从胜利走向胜利的序幕。

柳叶，飘在湖上；屋舍，映在水上；路人，站在桥上；桥梁，印在心上。风，推动了水；水，带动了叶；叶，点缀了桥；桥，诠释了美。桥与水相遇，静与动的相容，用恬静诉说流动的美丽，用荡漾倒映伫立的光影，用小桥放飞流水的梦想。离别桥下，轻烟渺渺，细雨悠悠，溪水哗哗，流逝了多少年华，却把思念深深留下。人虽相隔在天涯，心有一桥若比邻。

无论是古老的乡村小木桥，还是现代化的港珠澳跨海大桥；无论是我国红军长征时强渡的大渡河上铁索桥，还是美国旧金山海湾金门大桥或是澳大利亚悉尼海港大桥；无论是经典的桥梁，还是爱因斯坦 60 多年前提出的爱因斯坦-罗森桥(即虫洞理论，是指宇宙中可能存在的、连接两个不同时空的狭窄隧道)，构筑物理的或思维的桥梁，将是人类永不衰竭的追求，并不断迸发出绚丽多彩的光辉……

本书之所以取名为“千桥之梦”，是因为家乡的“千桥”在青少年时代的胡文祥心中留下了深刻的印记。他从这里起步，跨过一座座桥梁，一步步走向成功的彼岸。他在国防及科研领域，构筑一座座桥梁，向知识的海洋进发，2003年科学出版社出版的《协同组合化学》和2013年化学工业出版社出版的《比较化学——构筑量子化学通向分子药学的桥梁》等胡文祥的专著及2014年知识产权出版社出版的《千桥飞梦——胡文祥学习研究成果实录》(可称为第一卷)和2015年武汉出版社出版的《千桥飞梦——胡文祥哲学社会科学相关思考录》(第二卷)，及由汉斯出版社出版《千桥飞梦——胡文祥哲学宇宙学社会科学相关思考录》(第三卷)等，就是其中的典型代表。他思维的桥梁一步步向远大时空延伸，直到他梦想的“后共产主义时代”及宇宙遥远的未来……

习总书记提出“实现中华民族伟大复兴的中国梦”，道出了亿万中国人的共同心声，我们共同梦想：不久的将来，一个富强、文明、先进的中华民族将屹立在世界的东方！

本书是继国家知识产权局所属知识产权出版社2014年8月出版的《千桥飞梦——胡文祥学习研究成果实录》(可称为千桥飞梦第一卷)和2015年武汉出版社出版的《千桥飞梦——胡文祥哲学社会科学相关思考录》(第二卷)之后继续出版的第三卷著作，主要收集了胡文祥教授在哲学、宇宙学和社会科学包括军事科学等领域的第一卷和第二卷未收集的部分新思考、新视点、新见解、新理论，是对第一卷和第二卷的有益补充，涉及领域仍然十分广泛，具有一定的思想深度和知识领域的宽度。本系列书三卷本，不是按照时间顺序来收集资料的，而是按照先找到材料(主要是胡文祥讲话稿、论文、个别书信、学术大会报告等资料)先编辑的原则，由于多次搬家等原因，有些资料已经遗失，未能全面收录，还请读者多加见谅。

胡文祥特别重视比较学和组合学及统一论，重视自然科学与社会科学甚至哲学、宇宙学的交叉与融合，善于运用广角镜并用大视野、长视距观察分析问题，强调从联系的观点、发展的观点、变化的观点把握事物发展变化的规律，从自然科学和社会科学的结合上寻找和阐明复杂社会现象的原因，他的许多新思想，在岁月的打磨中，历久弥新，日渐臻醇。

在《千桥飞梦》第二卷前言中指出了跨界大潮正在来临，有可能填平各领域、各学科之间的鸿沟，希望引起广大读者的重视。学习掌握多门学科知识，若能融会贯通，一专多能，并在实践中加以灵活运用，必能成就一番大业。

正如徐志频所述一样，杂学成就了左宗棠。左宗棠是清朝著名的三大名臣(还有曾国藩、李鸿章)之一，对中国近代史具有广泛的影响，他青年时期学习研究的种田和制图知识，对他日后工作提供了很大帮助。1832年到1843年，左宗棠21岁到32岁，他从湘阴到湘潭倒插门12年，除了居家过日子，左宗棠主要做了三件事：一是应湖南巡抚吴荣光的邀请，去醴陵县的渌江书院主持教学；二是埋头潜心研究科学种田方法，作《广区田图说》；三是继续研究舆地学，自己在家绘制中国地图。今天看这三件事，教书的事情，读书人多会做。但是，研究科学种田与自绘地图，就让人感到意外了。

左宗棠研究种田时，不迷信古人，只相信实践。他认真又细心，细致到亲自计算每亩田的总穗数，怀疑前人“稀禾结大谷”的说法，施行密植。为此，他还与帮他做事的长工姜志美吵起来，逼着姜志

美改掉老规矩，按自己的新办法来做。后来他总结种田的经验，写了本《朴存阁农书》。

他自绘地图的方式也很特别，先制作一张皇舆图，纵横各为九尺。图上画成方格，假定每格纵横各为一百里，并用五种颜色来区分各地主产的农作物。根据这张总图，再来制作各省分图，各省又分为府县，都做了说明。古为重险地现为散地、从前是边陲现在变成腹地的疆域沿革，这些变化，他都逐一注明。由此，再上溯至明、元、宋、唐各朝代，严谨而专业。左宗棠夫妻花了整整一年时间，不分昼夜地努力，全新的“皇舆图”终于画成。他画地图时，夫人周诒端就在边上端茶、摇扇、磨墨；他画好初稿，夫人就帮助他影绘、誊清。左宗棠后来给二哥左宗植写信，生动地再现当时场景：“日来已着手画稿，每一稿成，则弟妇为影绘之。遇有未审，则共取架上书翻查之，十得八九，其助我殊不浅也。”

一个落榜举人，放着四书五经不读，八股不作，却研究种田，已违背传统做法。左宗棠研究农业与地理，在当时看来，都是无用之学。他当时花费大量时间，耗费心血来研究这些东西，不但看不到前景，也找不到任何出路。

但是，有用与无用，会相互转化。左宗棠后来在陕西、甘肃、新疆带兵打仗，所有的军粮都在当地解决，这些学问都是他年轻时闲居在农村时种田摸索出来的。而他对中国新疆版图、地理等情况了如指掌，又得益于他早年在家里自绘地图。他的地图一旦派上用场，连俄罗斯人也难以望其项背。他这些学问需要数十年的积累，不是靠临阵磨枪、临时抱佛脚可以得来的。

无心插柳柳成荫。左宗棠这种非功利的读书学习研究方法，决定了他日后的成功。左宗棠自己怎么看这种治学方法？1865年身为闽浙总督的左宗棠在给大儿子的信中说：“古人经济学问，都在萧闲寂寞中练习出来。积之既久，一旦事权到手，随时举而措之，有一二桩大节目事办得妥当，便足名世。”

我们正处在一个蓬勃发展、百舸争流的多元化社会，当今正需要更多的潜心钻研多门学问、通晓古今、学贯东西、活学活用并建功立业之旷世奇才。胡文祥教授大力呼吁广大科教工作者和工程技术人员积极运用比较学，大力推广组合学，掌握和运用多领域、多学科知识，不断产生新思想、发明新技术、建立新方法、制造新工具、构建新模型、合成新物质、研制新产品、创立新理论，开始新的追求、播下新的希望、放飞新的梦想、翻开新的一页、写下新的篇章、创造新的辉煌，开拓进取、上下求索、努力拼搏，为推动人类科技进步和世界文明不断发展做出新贡献。

《千桥飞梦》第三卷主要内容有七章和二附录，第一章科研创新与新闻报道，第二章宇宙学与虚拟宇宙相关新视点，第三章哲学相关新视点，第四章社会科学相关新视点，第五章军事科学相关新视点，第六章岁月如风 梦境依然，第七章胡文祥创新研究年谱与论著、专利和成果目录；附录一人在桥上、桥在景中，附录二东方气韵(歌曲)。第一章收集了第一卷和第二卷尚未登载的、部分新闻媒体有关胡文祥及其领导的科研团队先进事迹的报道，第二章叙述了宇宙学有关新的观点，设想了一下超越宇宙极限的世界一虚拟宇宙之概况，第三章、第四章和第五章收集了第一卷和第二卷未登载的胡文祥在哲学、社会科学及军事科学等相关领域的新思考、新观点，第六章主要收集了近两年胡文祥为主起草的一些简报、总结、曾经的信函和随想杂谈等，第七章编制了胡文祥博士的创新研究年谱，收

集了其论著、专利和高等次科研成果的目录等。

本书可供哲学、宇宙学、社会科学及自然科学相关领域的科教工作者和广大军民及高等院校师生参考。

本书的编著得到了中央军委首长的热忱关怀；本书还引用了一些前人的公开材料，在此一并表示衷心感谢！编写组成员包括胡文祥教授的第五任、第六任学术秘书和部分博士后、博士生、硕士生，编写组把握胡文祥教授非本专业的学术思想体系还不够全面和深入，加之由于时间仓促，编者水平有限，缺点和错误在所难免，敬请广大读者批评指正。

《千桥飞梦》第三卷编写组

2019年2月28日