



涪翁避王莽祸乱回绵不全成立 ---读《秦太医署编撰<黄帝内经>》和《涪翁---李柱国研究》

叶眺新（四川绵阳）

Recommended: 王德奎 (Wang Dekui), 绵阳日报社, 绵阳, 四川 621000, 中国, y-tx@163.com

摘要: 即使把农民起义军赤眉和绿林, 以及李柱国和刘歆写得“高大上”, 在公元 23 年王莽与刘歆同年死后, 涪翁已不怕死的王莽。涪翁之一的李柱国及其师徒, 不把解决“王莽祸乱”看成是他们的任务, 而要把发展针灸经络等“论文”写在涪江和中国的大地上, 这种迫切性也与王莽推行新政当时, 屡有旱、蝗、瘟疫、黄河决口改道等灾害出现, 需要科技、医药有关。如果李柱国是涪翁之一, 那么李助也可以是涪翁之一, 只是比李柱国晚出生。如果涪翁是古代长期在绵阳的涪江和安昌江交汇口形成的天然三江半岛小平原, 被作为国家秘密的军马养殖场, 为其服务的一批老军马军医群体, 其中很多人, 懂针灸, 会制造绘经络木质漆模型人, 那么就不难理解李柱国、程高、李助与郭玉等, 都类似这个绵阳古代“清华园”之地, 培养出来的栋梁之才的医学家和医生。

[叶眺新. 涪翁避王莽祸乱回绵不全成立--读《秦太医署编撰<黄帝内经>》和《涪翁---李柱国研究》. *Academia Arena* 2021;13(10):57-69]. ISSN 1553-992X (print); ISSN 2158-771X (online).

<http://www.sciencepub.net/academia>. 8. doi:[10.7537/marsaaj131021.08](https://doi.org/10.7537/marsaaj131021.08).

关键词: 涪翁、李柱国、王莽、刘歆、刘向、人体经脉漆人

【0、引言】

2021 年 7 月 12 日绵阳市就业创业服务中心的刘文传主任, 又送给笔者一本他刚出版的《涪翁---李柱国研究》新书---绵阳对涪翁文化的传承和演变经历约有近两千年, 到 20 世纪我国改革开放后在涪翁的家乡绵阳市, 如今有许多以涪翁命名的涪翁路、涪翁山、涪翁堰、渔父村以及相关商品、商标名称等历史文化遗迹和遗存。

“涪翁文化”不仅在绵阳有着悠久的历史传承, 而且“涪翁文化”是中国两千多年中医针灸文化的历史积淀与传承, 是中华传统文化的优秀典范, 正在成为中华文明走向世界的“文化名片”和“交流使者”---涪翁, 是西汉时期的涪县人, 《后汉书》等史籍明确记载他著有《针经》《诊脉法》等著作, 被誉为中国两汉时期的十大名医之一。刘文传主任写“涪翁”研究的书, 在涪翁的家乡绵阳本土, 还是第一人。

他的书中提到: 2018 年 10 月世界和平与健康研究会, 出版的中国医学科学院医学工程研究所高也陶教授的《秦太医署编撰<黄帝内经>》一书, 在第八章第五节“涪翁---程高---郭玉三代师徒”中写到: “忆忘先生的考证认为, 李柱国就是涪翁。李柱国是西汉侍医, 刘向刘歆父子奉诏校书时, 由他负责校对方技类。这一校书工作时间段是公元前 26 年开始,

至王莽新朝覆灭的公元 23 年, 共约 50 年。李柱国的信息从此消失了。李柱国的名字再也没有在史书上出现, 却在成都平原 (西北部), 今天的四川省绵阳市境内的涪水之滨, 即当今双包山出土墓葬所在境内, 冒出了个匿名的大医涪翁。班固盛年之时, 正是涪翁老迈时节, 班固著《汉书》时, 因避王莽之乱到涪水滨生活的涪翁可能正在著《针经》《诊脉法》。忆忘先生的考证推理“合情合理, 剧情完美”。

高也陶教授 2019 年 4 月间, 曾到盐亭考察嫫祖、岐伯故里, 路过绵阳时, 刘文传主任等作陪, 高也陶教授送给他们才出版的《秦太医署编撰<黄帝内经>》一书。而刘文传主任吸收高也陶教授的部分研究成果, 在一年多的时间就出版了《涪翁---李柱国研究》, 令笔者高兴。而注意到刘文传主任提及高也陶教授的话, 特别巧的是, 刘文传主任送书的前一天, 即 2021 年 7 月 11 日, 高也陶教授才刚给笔者写的电子邮件说: “我刚从川青藏甘高原自驾归来, 横跨巴颜喀拉山, 长江、黄河, 澜沧江, 三江之源, 在甘肃和政县看了古生物博物馆, 六项世界之最……, 会有越来越多的证据证明的。我正在写《黄帝内经列传》, 前传去年在线上发表了, 提及郭玉, 这一部详细描述了张陵入川创道……还有最后两回未完成”。

笔者回信向他祝贺，一是祝他自驾游从川青藏甘高原顺利归来；二是祝他的《黄帝内经前传》已发表；三是祝他的《黄帝内经列传》快完成。没有说的是，想和他讨论“涪翁”是“群体”，还是李柱国“个人”---历史上如何认识“人民”与“杰出个人”的关系？原因是笔者2009年1月4--5日被邀请参加2009年量子信息与健康上海论坛，与高也陶教授认识后，我们一直有网上交流。2018年《秦太医署编撰〈黄帝内经〉》出版后，他就寄给笔者一本。而2021年5月27日刘文传主任送给笔者《李珣研究》一书后，随即将《李珣研究》和《涪翁---李柱国研究》两书的电子稿寄给笔者。所以在写《李珣研究的“现实主义”---读刘文传新书〈李珣研究〉》时，笔者已提及对“涪翁”的人民性的认识。

【1、涪翁群体与李柱国个体的辩证】

读刘文传主任的新书《李珣研究》时，我们已认识到五代十国前期的回民药物学家李珣团队，与西汉后期的针灸医学家涪翁“群体”之间的相似性---一是他们都赞同把“论文”写在本土大地上，二是历史上医药学家或医药工作者在时空阶梯“武斗”和“文斗”的派斗盛行时，解决此难题不认为是他们的任务，坚持科学科技的创新和传承，也许才他们的选择。

1) “人民”与“个人”认知从何而来

个人写书的花费，个人也许能负担得起，但出版发行要花一大笔钱。刘文传主任的新书《李珣研究》和《涪翁---李柱国研究》两书是同时写好的，并通过绵阳市社科联等领导部门的审查。但出书要大笔费用，李珣是三台县人，三台县社科联出资把《李珣研究》先编印出版了。“涪翁”说是“涪县人”，“涪县”如今变为绵阳市内若干区，出资印刷只有担任理事长的刘文传主任的“绵阳市欧阳修文化研究会”负责。但刘文传主任已经退休，最后还是绵阳市社科联想法争取到资金，把书才印刷出了。刘文传主任给笔者谈起个中曲折，说明研究学术，不能只抽象上谈问题。

例如，刘文传主任说他赞同：“汉代生活在成都的扬雄，也同司马迁一样言先进其文不雅驯。如他北上京都途经绵阳，逗留住宿之地的永兴普明，目前已发掘出大型豪华的汉墓。但扬雄也只认京都、府地的繁华，其他偏远之地或过时的先进东西，推荐报道都难言之”---这是笔者说到高也陶教授是个“求真务实”的科学家，如他亲自到盐亭县岐伯故里、嫫祖故里考察，自驾游到川青藏甘高原考察“世界第三极”、“珠峰辐射原理”等学术讨论时，刘文传主任的感叹。

而笔者想说的是，高也陶教授2019年路过绵阳，如果有时间多停留，参观一下刘文传主任《涪翁

书中“第八章 出土文物的相关印证”一开头说的：“1993年文物工作者在绵阳市涪城区磨家镇的双包山，发现一处大型西汉木椁墓群，墓内出土了包括经脉漆人在内的大量珍贵文物。其中2号墓共出土560件（套）漆木器，其中漆木马100余匹、1件人体经脉漆人，另有陶器、编钟、银缕玉衣残片等出土文物”的陈列展览---为啥会有“漆木马100余匹”？那么高也陶教授在《秦太医署编撰〈黄帝内经〉》书中，也许不会全相信“忆忘先生的考证推理‘合情合理，剧情完美’的话”。

2) 涪翁初心个体与群体的本土真实

1992年笔者调到绵阳市里工作，这是读《张松地图》一书36年之后，弹指一挥间，改革开放，使之前的原是荒山的绵阳富乐山，仿佛一夜之间变成了仙山：山顶富乐阁拔地而起，直入云天，蔚为壮观；山上山下，金壁辉煌，游人如织。可见只有改革开放，才能把国家建设好。而从目前绵阳发掘的东汉大量文物，如铜马、摇钱树、铜佛像、说唱俑等来看，刘备之前四川的经济文化是较繁荣的。把“张松献地图”看成是西部人开发西部，是不是把张松拔得太高了？

2017年7月10日《华西都市报》发表的《蜀中名士张松：一张地图促成三国鼎立》一文中说：“东汉末包括后来的三国蜀汉政权中，有一批像张松这样的本土名士，无形中形成一个本土利益集团，与来自外地的其他利益集团既合作又斗争。斗争的目的，是为保护自身利益和百姓不受侵害---三国鼎立在三国历史上，张松的形象并不好：内奸叛徒、卖主求荣、自负狂妄、卑劣无耻、人品低劣等标签。张松真的就那么不堪吗？一说张松是绵阳人，家在富乐山下，他在那里修建了一所张氏庄园。刘备入川后，与刘璋在绵阳相会，地点就在张松的张氏庄园里。另一说是，张松不是四川人，是外地人。从《三国演义》中，张松在与杨修的交谈时，对益州风土人情的熟悉，以及其中流露出的热爱来看，结合《三国志》的记载，张松应该是四川人”。

2001年8月20日至9月24日《绵阳日报·科技城导刊》，连续六期发表《张松与绵阳》的探索文章。此文的“现实主义”，笔者结合多年对“和平与发展时代主题的智慧是从远古巴蜀盆塞海山寨城邦文明和海洋文明中来”的探索，去跟进当时全国各地兴起的“旅游开发热”来解读，看其中在9月3日发表的《张松与绵阳·3》篇上说：玄学的问世，不仅仅停留在抽象思维的层面上，更表现于士人的“异行”与“疾言”间。张松是刘璋手下的别驾从事，官做得够大。他哥哥张肃又是四川广汉郡太守，可见他和他的家族够荣华富贵。

据来敏《本蜀论》载：公元前316年，“秦使张

仪、司马错循路灭蜀”，绵阳入秦版图。相传张松正是张仪之后，支庶因居于此。绵阳也成为掌捭军工、军马、贸易的贵族挥毫之地。张家以后相继又效忠两汉和王莽政权，被人称为极具转型的豪门。今天在绵阳多处出土的西汉大墓、漆马阵、漆器、人体经络漆雕、瓷壶、陶俑等文物，都能印证上述的许多传说。高也陶教授说：“涪水之滨绵阳市，是黄帝故里及黄帝医术最早整理的地方。第一次，在黄帝、嫫祖、岐伯故里，岐黄论医。第二次，李柱国携未整理修订完成的九卷，避难岐伯故里，就是寻本追源，前来完善”。

1993年2月至4月间，绵阳市永兴镇发现汉代古墓被定名为的永兴镇双包山2号汉墓，发掘此墓葬的后室时，得到的一些漆俑中间，有一具头、胸、背、手部等周身表面上，有用红色漆线描绘的遍布全身路线的人体经脉十余条的、髹有黑漆的木制人形---被考古定名为的“人体经脉模型人体经络穴位的木质漆人---经脉漆雕彩绘经络漆人”，当为后世的针灸铜人之先声。有人说“李柱国就是涪翁”，这只能说对了一半；另一半是，“涪翁”是古代长期在绵阳的涪江和安昌江交汇口形成的天然三江半岛小平原，被作为国家秘密的军马养殖场，为其服务的一批老军马军医。他们把从岐伯时代就流传下来针灸治病之术，从人体结合到马、牛、羊等动物的针刺治病上，大大丰富了人体针灸循经的穴位路线而声名远播。作汉朝太医的李柱国当然是知道的，也许他就是从这个群体家庭中走出当上医官的；退下来回到绵阳继续帮助整理针灸循经理论也很自然---而且李柱国没有这样的一个群体和丰富经验积累，也不行。

相传绵阳早在秦至西汉到唐朝，就曾是个繁荣的军工重镇，当时隐蔽在涪江和安昌江之间的百里平川，是国家军马血汗马良驹养马场---涪江和安昌江交汇百里平川之外的沿江山麓，到处是国家建的兵器生产作坊，和向西北供应物资的集散地。工商业的发达孕育出高超的科技文化，如传说涪翁们的祖祖辈辈是育良驹、医战马的行家，积累了丰富的医术，传至李柱国时的涪翁结合人医才造出了经络漆人。

【2、初探笔名为忆忘的王庶先生】

刘文传主任的新书《李珣研《涪翁---李柱国研究》中说：“《后汉书》所记不知姓名的涪翁，正是西汉御医李柱国，他是著名东汉御医郭玉的祖师。涪翁的《针经》与历史上的医学巨著《黄帝内经》关系密切。当年李柱国在刘向、刘歆父子主持的“天禄阁”古籍整理工程的20多年校医书工作中，从事医经方校勘分类，以御医而校书，其医术与学问当世无匹，且同刘向刘歆父子关系密切。可是在王

莽之乱时刘歆谋诛王莽事败而牵连到了李柱国，于是只好逃遁于涪水，隐姓埋名，传下医术给程高，并由程高再传郭玉”。“涪翁就是西汉侍（御）医李柱国，因为王莽篡汉时大肆杀害反对他的旧臣，国破家亡，李柱国只好孤身一人，身怀绝技，满腹学问，隐姓埋名回到涪县，以乞讨苟活著述，无非为了医学和医术免于因朝代更替而失传”。

“涪翁就是西汉侍（御）医李柱国，因为王莽篡汉时大肆杀害反对他的旧臣，国破家亡，李柱国只好孤身一人，身怀绝技，满腹学问，隐姓埋名回到涪县，以乞讨苟活著述，无非为了医学和医术免于因朝代更替而失传……”。但以上观点并不是刘文传主任的，而是引用。

读《秦太医署编撰<黄帝内经>》和《涪翁---李柱国研究》，知道他们的引用，都是来自著名中医学者王庶教授，2017年4月4日在“新浪网”的“忆忘的博客”专栏发表的《灵素之问 | 西汉侍医李柱国传》一文。王庶教授2020年6月由人民卫生出版社出版有他写的《<伤寒论> 临证六要素》一书。

书中作者简介说：“王庶，笔名忆忘。《腔调中医》公众号《灵素之问》专栏作者，正安文化答摩课堂《硬核伤寒论》特聘讲师。针灸专业，学医逾30年，执业中医师。致力于还原古人的观察视角和中医经验理法的演进”。2020年6月12日“天人繁露专栏”栏主王元阳教授在“腔调中医”网发表的《天人繁露窥探中国古代思想奥秘》一文说：“本文原为王庶先生（笔名忆忘）新作《<伤寒论> 临证六要素》所写之‘序’……我对这位‘自负’的作者充满了好奇，顺藤摸瓜找到了他所有发表在腔调中医的文字，尤其是那篇风格独特又充满学术洞见的《西汉侍医李柱国传》，让我对这位作者的定位由民间高人转为了医学大才。后来机缘巧合被胡延滨老师（笔名芑澜）纳入了腔调中医作者大家庭，终于有机会近距离了解忆忘老师其人其思。正是在他和腔调中医其他老师的引领之下，我对中医学的认识逐渐开始清晰”。胡延滨教授（笔名芑澜）也在公众号“腔调中医”网上发文夸王庶教授：“他如四川麻辣火锅一样，滚烫而又有滋有味。将一本《伤寒论》踢打出一个全新的框架。最后他在我们中间，第一个出版了著作”。芑澜说他已“果断将腔调中医从个人公众号，转给了广东省健康中国研究会”。由此搜索初探“王庶”，成都人，1989年成都中医药大学针灸系毕业，学医逾30年，执业中医师。从1992年至今在一家成都公司开业。2014年6月8日有“汉传中医师承网汉传中医学学术管理委员会”的《关于王庶问题公告》说：“王庶，网名忆忘，成都中医药大学针灸系毕业，汉传中医粉丝，作为汉传中医第四期临床讲坛东道主讲了针灸……对汉传学术评说及其网上教学群与汉传无关，特此公告！”

其实王庶教授年轻有为，我们不参与他和“汉传中医师承网汉传中医学学术管理委员会”的争论。只根据刘文传主任的《涪翁---李柱国研究》一书“第七章涪翁就是李柱国”中，转载他的《西汉侍医李柱国传》读后，发表一点分析。王庶教授说：“涪翁即李柱国的理由，总结如下：1、天禄阁藏书尽毁，李柱国自身负有使命；2、涪翁‘避王莽乱’，从长安出走隐居涪水以乞讨为生，时间衔接吻合；3、涪翁不业医为生反而乞讨或渔钓，并非厌世，是为了写作经典；4、涪翁仕途中曾做医官，此为【后汉书】曲笔暗示；5、李助，即涪翁君、涪翁，且名齐郭玉。李助著作【经方颂说】后传于程高，程高再传郭玉，故【华阳国志】才能将作者歧作二人；6、天禄阁尽毁之后，李柱国劫后余生孤身一人，不仅亲友俱丧且校书成果毁灭，故而隐姓埋名不事劳作，被人称为‘涪翁’。而涪翁既然授徒程高，因此地方志才能有这些蛛丝马迹；7、在程高执著追问世尊名讳之时，李柱国先生或许就说了：为师李助，把国字给咽下去了，既称涪翁，李柱国的故乡应该是绵州涪水一代，少小离家，任侍医再加校书 50 年后归来，年纪约 75—80 岁，大约已经无人认识”。

我们只分析其一：“涪翁避王莽之乱隐居涪水”对吗？

【3、涪翁避王莽之乱回绵阳不全成立】

百度搜索讲：李柱国，西汉医家，是我国校勘医书之第一人。履贯未详。曾于汉成帝时任御医，参与校订医经、经方，计医经七家共 216 卷，经方十家 274 卷，另有养生。

我们认为“涪翁避王莽之乱隐居涪水”不全成立，理由也是来自王庶教授的《西汉侍医李柱国传》一文中的说明。

1) 王莽与刘歆死于同年即涪翁不怕死的王莽

王庶教授指明说：“公元 23 年，刘歆因密谋败露自杀身亡，同年，王莽死于绿林军破未央宫之后”。

百度搜索讲：王莽(公元前 45 年--公元 23 年)，今河北省大名县人。西汉改革家、政治家，新朝皇帝(公元 9 年--23 年)。在王莽推行新政时，屡有旱、蝗、瘟疫、黄河决口改道等灾害出现，由于王莽改制不仅没能缓和社会矛盾，反而造成了天下剧烈动荡，国库也耗资殆尽无法拨款赈灾，造成了民众生存难以为继。因此公元 17 年全国发生蝗灾、旱灾，饥荒时，各地农民纷起，其中形成了赤眉军和绿林军两大军事势力。公元 23 年起义军绿林军攻入长安，最后随从王莽的千余人全部战死或者被杀。王莽被起义军杜吴所杀，数十个军士争相杀王莽，分裂了王莽的尸体。

研究《李柱国年谱》、《王莽年谱》、《刘歆年谱》、

《刘向年谱》等可知，其实“王莽之乱”，王莽作新朝皇帝，还是“西汉”之内；即使其后有“东汉”，还是汉朝刘家的体制内---这为先前刘向研究“内乱”所涵盖。王莽生于汉初的公元前 45 年，父亲王曼，兄王永。他的姑姑是孝元皇后王政君。在王莽少年时，其父兄先后去世，他跟随叔父们一起生活。王氏家族是当时权倾朝野的外戚世家，王家先后有九人封侯，五人担任大司马，是西汉一代中最显贵的家族。

公元 3 年王莽 48 岁，立长女王嬃为汉平帝刘衍的皇后。长子王宇因吕宽案，被王莽逼自杀，牵连数百人，王莽之同党即上书说是大义灭亲，公而忘私，作八篇诫书与孝经作为国家选拔人才的书目。公元 6 年王莽 51 岁，在朝中的势力如日中天，几乎等同于皇帝，这引起了以刘氏宗室为主的反对派的反弹。次年，王莽派王邑平息了叛乱。王莽称帝后，采取了一系列惠民措施，史称“王莽改制”---公元 9 年宣布：将天下田改曰王田，以王田代替私田；奴婢改称私属，与王田一样，均不得买卖。其后，改革币制、官制，规定盐铁官营，山川河流收归国有，与民休息。公元 10 年王莽接受表弟王舜的建议，集天下贤能之士皆来长安，开始编汇《汉语典》《医典》《婚丧典》《文学典》等重要典籍，到公元 20 年乃成。

王莽执政以来，为了获取民心，虽然采取了一系列缓和社会矛盾政策，但也始终未能在根本上解决问题。王莽信奉儒家思想，他认为天下要恢复到孔子所宣称的“礼崩乐坏”前的礼治时代，才可能实现政通人和。因此王莽当上皇帝后，企图通过复古西周时代的周礼制度来达到他治国安天下的理念，于是仿照周朝的制度开始推行新政。由于在推行时手段和方法不正确，在遭到激烈反对后，又企图通过严刑峻法强制推行，使诸侯、公卿直到平民因违反法令而受重罪处罚者不计其数，加剧了社会的动荡，导致天下各豪强和平民的不满。

其次王莽穷兵赎武，以国内有北海郡、南海郡、东海郡，唯独缺少西海，为了凑全这“四海”，他出兵将青海湖一带的土地占领来设置西海郡。为使这块荒地像一个郡，必须强制移民，招来了最初的不满。他又将原本臣服于汉朝的匈奴、高句丽、西域诸国和西南夷等属国统治者，由原本的“王”降格为“侯”。各族因此拒绝臣服新朝。王莽又轻率地决定动用武力，不仅导致边境冲突，还使数十万军队长期陷于边疆，无法脱身，耗费了大量人力物力，造成边境战乱不绝。直至公元 11 年，匈奴、高句丽、老窝、浦涯等小国，先后臣服新朝。

再说王莽和刘歆、李柱国有何矛盾？王莽死后矛盾能化解吗？

王庶教授说过三层意思：“刘向（约前 77 年--前 6 年），曾奉诏整理五经秘书、诸子诗赋近 20 年。

刘歆（约前 50 年--公元 23 年），刘向之子。公元前 26 年受诏与其父刘向领校‘中秘书’（内秘府藏书），协助校理图书。可见西汉晚期校书工作，从前 26 年至王莽新朝覆灭的公元 23 年，共约 50 年。李柱国，史籍履贯未详。于汉成帝时任侍医，与刘向同时参与校书，校方技四种，即医经、经方、房中、神仙，史家认为系我国校勘医书之第一人”。

“王莽之末历经两次战火，方技之书俱毁。按仓公传‘以宜鑱石定砭灸处’，且砭灸一词三出，足证仓公时代砭石与金属针具并存而砭石未被淘汰。因此灵枢的开篇之作乃是西汉中晚期或东汉初期作品，实际其主体部分即所谓‘九针九篇’的作者乃是李柱国本人，即涪翁所著的【针经】，是后世各种针经的祖本蓝本。所谓的医家七经与经方十一家，这些书籍都是明确的记载藏于天禄阁，即后来扬雄在王莽制下校书以及跳楼自残处。可见，王莽时校书工作仍在继续进行。后来突然间这些经典便没了下文，合理的推测，并不是王莽毁阁铸钱，而是被农民军所毁坏。王莽本人出身士大夫，推崇《周礼》等古文经学，与刘歆交好，且王莽要铸钱可选的地点很多”。

“刘歆之死，史家称刘歆因子女被王莽所杀而疑惧，因此密谋诛杀王莽。正当王莽兵节节败退，来日无多，此时谋杀王莽已无必要。对于一个以文化为己任的大学者而言，还有什么事件能比经典俱毁对他产生更大打击呢？刘氏父子穷 50 年校书心血，毁于一旦，刘歆目睹此祸，当感痛不欲生也，是以谋诛王莽，事败自杀。所谓因王莽杀其子而疑惧嗔恨，不免牵强。此事对于李柱国先生，亦必能轻易承受。刘歆已死，李柱国却未必敢死。李柱国这时下落不明，史书不载。与此同时，却出现了另一位人物：涪翁。据《后汉书郭玉传》记载，涪翁避王莽祸，隐于涪水，连名字都不要了，最后‘乃著《针经》、《诊脉法》’。若当时尚有现在这观念中的《黄帝内经》在，何须写什么《针经》、《诊脉法》？可见，涪翁《针经》根本就不是《七略》所言之《黄帝内经》，否则何须再写？而显然原本《黄帝内经》已毁于战火”。

王庶教授说的以上三层意思，都是说的刘歆、李柱国把“西汉晚期校书工作”看得很重；对此，王莽与他们并无矛盾，反而是王莽对他们的才能很看重。刘歆是把农民起义军---赤眉军和绿林军两次攻破长安，烧毁天禄阁经典的责任记在王莽治国无能的身上，公元 23 年刘歆“谋诛王莽，事败自杀”。同年“公元 23 年起义军绿林军攻入长安，王莽被起义军杜吴所杀”。在刘歆和王莽同时死后，“此事对于李柱国先生，亦必能轻易承受。刘歆已死，李柱国却未必敢死。李柱国这时下落不明，史书不载。与此同时，却出现了另一位人物：涪翁”。

王庶教授猜测：“李柱国这时下落不明，与此同时，却出现了另一位人物：涪翁”---王庶教授猜测“李柱国”是“涪翁”，对不对呢？我们认为也行；但我们坚持“李柱国”只是“涪翁”群体之一。

2) 为啥“李柱国”是“涪翁”之一

即使按“突出政治”，把农民起义军赤眉和绿林，以及把校对、整理医药经典的高级知识分子李柱国和刘歆，写得“高大上”。但“涪翁”享誉于世，是因会“针灸”，以及“1993 年绵阳发现汉代古墓有用红色漆线描绘的遍布全身人体经脉十余条的、被考古定名为“人体经脉模型木质漆人的经脉漆雕彩绘经络漆人”，而为后世的针灸铜人之先声。这里“涪翁”只是李柱国，就有以下问题：

a、会针灸、懂针灸，制造“绘经络木质漆人”，不但需要理论学习，还需要大量的实践经验。李柱国虽当过“汉成帝的侍医”，但实践和试验针灸的机会不多。其次他跟刘氏父子近 50 年在天禄阁整理医药经典，实践和试验针灸的机会也不多，他的群体经验从何而来？

b、李柱国在绵阳著述《针经》、《诊脉法》等医药经典，需要一些参考医书从何而来？可以有两个猜测：一是猜想刘歆知道农民起义军要攻打长安，会烧毁天禄阁医书等经典，让李柱国先把一部分医书转出天禄阁藏起来。二是猜想也许李柱国与农民起义军赤眉和绿林有内线联系---有些就是绵阳人，他们都是“高大上”，起义军把李柱国转移到绵阳，隐姓埋名写《针经》、《诊脉法》等医书，都很自然。

c、但李柱国转移到绵阳，已经是 70 多岁的老年人，无依无靠，靠钓鱼怎能生活、写书？

正是以上等疑问，绵阳才留存有前面第一节“涪翁群体与李柱国个体”讲的“人民造历史”与“英雄造历史”统一的传说。

【4、刘向的内乱反思文化与李柱国初心】

“李柱国”是“涪翁”之一，还能解答王庶教授“自圆其说”涪翁、李助与郭玉等多头猜测的难题。

例如，王庶教授说：“《后汉书》言涪翁不知何出，而地方志却知道更多：‘涪翁避王莽乱隐居于涪’，什么人需要特称‘避王莽乱’呢？而王莽之乱，显然指的是因王莽而引起围剿王莽的兵祸，所以那一定是长安城的人。另外涪翁有一些特点：医术高超，却不业医为生，反而乞讨。不仅医术高超，理论水平也相当的高，还会写书，学问大了。写的书还不一般的，居然与《灵枢》的别名相同，也叫《针经》。一位身怀绝技的学者不事劳作却以乞讨为生，显然是他是孤身一人。他的家眷呢？我们可以猜到，没于王莽之乱了。而他隐居涪水的目的，就显而易见了，就是为了写作《针经》、《诊脉法》。这从程高拜

师可见一斑，寻求积年，求了他好久，这么长时间考验之后终于收徒”。

“公元 89~105 年郭玉年老卒官。也就是说，郭玉年老，死在任上，大约是公元 100 年前后。而与此大约同时，还有个叫做李助的方士，名气也很大。奇怪的是，同一本书《经方颂说》，《华阳国志》居然说了两个作者，而这两个作者名气都很大。可见采编的编辑，必然听到两种不同的说法，而这两种传说，由一本书联系起来，证明此两位有着密切的关系。他们不仅时代接近，而且还与校医术有相关的事迹。校医术，亦即校医道、医经、医书。那么，谁有资格校呢？那可不是自许，而是要有学问大家认可的，奇怪就在这里。李助校医术、医书，校哪本，在哪里校呢？当时蜀中，就只有涪翁所作的《针经》、《诊脉法》。这李助，名气还很大，名齐郭玉，就连郭玉的老师程高，只怕也没能与郭玉齐名，也没到能校医术的水平。而郭玉在《后汉书》中，却并未有写书和校医术的记载，东汉除了著名的白虎观博士会议，并没有大规模校书的记录。以郭玉的理论水平，校校医术，写下医书，应该是没问题的，但为啥《后汉书》只字未提？可见并无其事，只是民间误传。而李助这位医家，绝非等闲之辈。李助与李柱国，名字很接近。涪人翁君，省称不正是涪翁君、涪翁吗？”

但如果“李柱国”是“涪翁”之一，那么“李助”也是“涪翁”之一，只是比“李柱国”出生在绵阳更后期的人物。如果“涪翁”是“古代长期在绵阳的涪江和安昌江交汇口形成的天然三江半岛小平原，被作为国家秘密的军马养殖场，为其服务的一批老军马军医”群体，其中很多人，懂针灸，会制造“绘经络木质漆模型人”，那么就不难理解李柱国、程高、李助与郭玉等，都类似这个绵阳古代“清华园”之地，培养出来的栋梁之才的医学家和医生。

绵阳之所以出现这种“怪现象”---从汉代的“涪翁”，到《三国演义》写“张松献地图”造就战争英雄史诗、再到“湖广填四川”前后的兴衰，直到 1911 年的“保路运动”揭开近代和现代革命的先声……传说都与刘向的内乱反思文化的影响有关。刘歆和李柱国之所以不参与解决“王莽之乱”，是他们最先接触刘向的内乱反思文化的直接影响，认为不是他们的主要任务。到近代康有为说他的生活，以彻头彻尾的乱世为起点，最终理想景象不管现实能实现多少，描绘的也应是和平互惠共享双赢的“大同之世”。

其实巴蜀从秦汉以后有这类想法的人，就对汉朝刘向《说苑·指武》篇中的“抗争文化”，注意联系自身作研究。王庶教授说：“涪翁”之一的李柱国，“不仅医术高超，理论水平也相当的高，还会写书，学问大。一位身怀绝技的学者不事劳作却以乞讨为生”，他的初心是啥？因为例如盐亭石牛庙乡农民范炳南，是清末科举秀才，一生不涉仕，在家只对西汉史学

家刘向传承的“抗争文化”作推演研究。如刘向的《说苑·指武篇》中“凡武之兴，为不服也；文化不改，然后加诛”这类“抗争”，既有政治，也有民生的特征。“抗争”影响经济，助长社会对立。但道理一说就懂，一学就会，一会就用：一用就有自组织、他组织；本地性、普世性；而选择中有对抗，就需要法治。

但法治是分法律和效法的，这两者的交叉，盐亭远古盘古-嫫祖传说有“法天法地”的效法，即法是天，是地。天，不怕变天。天变了，还是天的规律；地变了，还要地的勤劳。所以西汉学者刘向理解的“抗争”是：大凡动荡暴力兴起的时候，其实都是百姓不服以现状；如果文化与现状不改的话，那么暴力活动就会更加猖獗。范炳南认为，“抗争”会出现社会动荡，或暴力，是百姓不服现状。范炳南在调研近代暴力的“抗争”与“文化”的对立，相互关联类似“湖广填四川”的动乱暴力对土著的冲击，结合在一起时政要闻口传感生自持几代殷实，满门书香，应为培育子孙后代去对付和解决这种现象。

即盐亭不同是从 1665 年体验“湖广填四川”苦难和反思，盐亭的会馆和本土大批学人对“存古”保存的认知，与后来洋务派张之洞等人的不尽相同，是把西汉刘向《说苑·指武篇》中“抗争文化”解决国家的“内乱”与“外敌”，与“难民、灾民、饥民、移民”问题相关联。再结合到两百年后的 1871 年巴黎公社起义的时政要闻，和马克思的《法兰西内战》评说要人民至上、民主反腐、敬畏责任和“生产者的自治政府”等思想“口传”入盐亭，使他们把解决“难民、灾民、饥民、移民”的办法，与马克思学说的解决方法求索结合在一起。

刘向是刘歆的父亲。他们父子是在儒学作为经学而一统天下之后，又重新研究和整理诸子百家的著作与学说并强调从中吸取思想营养以改善儒学的重要人物。刘向（约前 77--前 6），今江苏人。汉高祖楚元王刘交四世孙。西汉经学家、目录学家、文学家。如果说长期以来史学界多从外戚的角度，对吕后及吕氏子弟在汉初政治中的作为进行研究，忽略了他们作为功臣的功臣一面。刘向则兼顾他们两种不同身份，从集团的角度出发，把他们置身于汉初那个特殊的时代背景中，研究汉初的政治格局出现的皇权内依功臣，外依宗室的局面，看出政权中存在三支：功臣集团、刘氏宗室子弟、吕氏集团等政治势力。

在刘邦时代，吕氏集团主要为刘氏政权的建立和巩固而不懈努力。但到了吕后时期，吕后把持政权的 15 年中，宫廷诸吕的吕后政权的性质，与刘邦政权颇为相似，诸吕篡权是子虚乌有。吕后去世后功臣集团和刘氏宗族，企图重新分配中央政权而发动的一场血腥的宫廷政变。因为吕氏集团失败，事件的真相也被扭曲，从理论上寻找汉初种种奇特社

会现象出现的原因，西汉刘向在《说苑·指武》中写道：“圣人之治天下也，先文德而后武力。凡武之兴为不服也。文化不改，然后加诛”。有人说这句话，阐述的道理是：A.治理国家要完全依靠文德；B.教育与武力对治理国家同等重要；C.圣德的皇帝都是靠文化治理国；D.强调教育感化在治理国家中起到重要作用。

但也许李柱国的体验刘向的《说苑·指武》反思，形成初心是类似认为：在派斗的武斗、文斗中，“科学才是第一生产力”，但路漫漫。因为即使在汉朝，生产力的低端，在派斗的武斗、文斗中，是被神圣化的；生产力的中高端，类似传说涪翁们的祖祖辈辈是育良驹、医战马的行家，积累丰富的高端代表，则被“丑化”----涪翁“为写作经典，不业医为生而乞讨或渔钓，并非厌世”，被看做是反生产力的。

那么利润，价值巨大的生产力，是怎么来的？显然是发明家发明出来。是类似企业组合资金、土地、人员、设备等经营要素制造出来。这类蓝图由高端代表及团队具体操办。当然也要低端人员：一要有类似今天把发明家的东西，从设计、组装、运行、维护硬件、配置软件等工厂化的技术人员；二要有大量做具体工作生产出来的工人。即有人说：科技发明是第一位的----科技是第一生产力才是事实。

【5、从涪翁时起针灸经络理论有多深】

涪翁之一的李柱国及其师徒，不把解决“王莽祸乱”看成是他们的任务，而要把发展针灸经络等“论文”，写在涪江和中国的大地上，应该说他们实现了一部分。这种迫切性，也与王莽推行新政当时，屡有旱、蝗、瘟疫、黄河决口改道等灾害出现，需要科技、医药有关。

刘文传主任在《涪翁----李柱国研究》一书的“后记”中说：“一场突如其来的新冠肺炎，让人惊心动魄，其中有许多荡气回肠的故事与情怀，有很多新闻、很多论文，也有很多争论”。那么涪翁之一的李柱国，隐居涪水发展针灸经络以来，针灸经络的理论与实践的前景如何？在国内外有些啥样的让人惊心动魄、荡气回肠的故事？

例如，1964年前后，朝鲜科学家金凤汉教授的“凤汉管”和“金凤汉小体”经络发现宣传及验证的教训，被称为“金凤汉事件”----朝鲜的科学家们深刻吸取这次教训，被称为“金凤汉求真”，它使朝鲜的核科学后来居上----只在离开首都附近100多公里的范围外，建立进行氢弹爆炸的试验场，能测到0深度的3级以上地震，居然无一个国家测到核辐射环境污染超标----“科学求真”是当代科学发展的真正实力，但“科学求真”不是自己一个国家的科学家，或者同一个派别的科学家说了算，还需要时间和不同派别

的科学团体来证实和承认。

上海复旦大学费伦教授。是一位类似“金凤汉求真”后的中国科学家，2019年逝世前，他没有把经络发现宣传超出经络“量子纠缠信息隐形传输”类似韦尔张量效应方面存在的范围----这是“金凤汉求真”后他实事求是的表现；而且在他逝世之前，国外也有“通过从肠道穿行至脑干的迷走神经发送信号”的科学实验的报道。因此针灸经络理论有多深？他曾对笔者明说留下的遗憾：就是没有完成存在还有类似量子里奇张量效应虚数超光速信息隐形传输方面的具体证据。

其实即使没有完成，反观“基因辐射”是对生物生命基因结构，在DNA分形分维凝胶及凝胶化、体型缩聚反应与渗流的界面附近，或相互间的空隙地方，因存在类似的量子真空，如果设想也会有量子起伏类似的虚数正、负对粒子的分离----这类量子起伏，因遇上在DNA负责神经细胞间传递信号显示正量子虚数粒子多的零位膜----类似在“syntaxin 1a”蛋白质基因的界面外，也吸引基因界面外附近的量子起伏负虚数粒子，落入此基因结构渗流，而量子起伏产生的正虚数粒子，则会向偏离此基因方向的远处逃逸，而在完成与脑区神经分子纠缠的量子信息隐形传态观控的交流。

所以，经络“量子纠缠信息隐形传输”，有类似韦尔张量效应方面存在的证据，可以和存在还有类似量子里奇张量效应方面虚数超光速信息传播的隐形具体证据，结合起来探讨研究的。这类根据，也可以用肠道和大脑间的量子纠缠信息传输来说明----2010年美国杜克大学的神经科学家们，在看电子显微镜时，发现散布在肠道内壁并产生促进消化和抑制饥饿激素的肠内分泌细胞，拥有类似于突触----用于神经元之间的相互交流的足状突起----肠内分泌细胞，能向中枢神经系统发送激素信息。它们利用电信号，同大脑“对话”，如神经元所做的那样，通过从肠道穿行至脑干的迷走神经发送信号----人类肠道排列着1亿多个神经细胞----实际上它本身就类似一个大脑。

肠道会同大脑对话，向血流中释放激素，在约10分钟的时间里类似告诉大脑它有多饿。杜克大学的神经科学家们，还用向小鼠结肠内注射通过神经突触传输的荧光狂犬病病毒，等待肠内分泌细胞及其“搭档”被点亮的事实来证明，“搭档”正是迷走神经元；这也类似从量子引力涉及经典通道、经典光速方面，揭开令人类受益的线索----他们还利用激光刺激小鼠肠道中的感觉神经元，产生令这些啮齿类动物努力去重复的奖励感觉。激光刺激还增加了小鼠大脑中改善心情的神经递质----多巴胺的水平。这都帮助解释了为何用电流刺激迷走神经，能治疗人类的严重抑郁。肠道和大脑之间通过一个在几秒钟内

传递信号的神经回路建立的更加直接的联系，与量子引力涉及隐形传输的量子通道、量子虚数超光速的类似墨比乌斯带的组合，补充功能失调的肠道存在的关联----如此“扶贫”，也补充了针对肥胖、饮食失调，甚至自闭症、抑郁症和阿尔茨海默病等新疗法的认知。

因为停留在观察事物的表面现象上，早期的分类学、解剖学、细胞学，乃至现在的所谓分子生物学测序，无法深入思考潜藏在形态表象下的、潜在的、深层次的类似经典通道、经典光速，与量子通道、量子虚数超光速的类似墨比乌斯带组合的专业基因，有没有的问题？

这种叫作肌肉生长抑制素的蛋白质，是约翰霍普金斯大学的研究人员1997年发现的。但专家认为，这类自助疗法，可能并无功效，反而有危险。很多生物黑客，医疗经验匮乏，甚至没有任何医疗背景，却从互联网订购DNA片段，调制所谓的灵药。美国国家科学院和国家医学科学院，2017年发布报告说：基因编辑技术目前尚未成熟，但未来在有条件时，可根据相关原则应用于特定情况下疾病的治疗和预防。美国食品和药品监督管理局（FDA）也发出警告：不要自己动手实施基因治疗。FDA的声明说：目前科学界并不能将一个普通人，改造成“超人”。哈佛大学胡安·恩里克斯教授说：也许有一天，人类可以增加脑神经的直径，以加快反应速度----看到枪口闪出火花的一刹那，你就可以施展“轻功”躲开子弹。

1) “经络辐射”的“霍金辐射”类比

从“基因辐射”到“经络辐射”是否成立？类比的“霍金辐射”理论称，黑洞并非真的全黑，相反，一小撮粒子会从黑洞边缘流出。这种霍金辐射非常微弱，无法在真正的黑洞中被观察到。但以色列理工学院物理学家杰夫·施泰因豪尔等科学家，为了证明该理论的正确性，他们首次测量了实验室制造出来的声波黑洞（捕捉声音而非光线）的温度，结果与“霍金辐射”理论预测一致----“声波黑洞”是将超冷的铷原子，冷却到玻色-爱因斯坦凝聚态，并使它们流动。类似于黑洞的引力会捕获光，流动的原子也会防止声波逃逸。因为霍金辐射来自量子粒子对。通常，这些粒子会立即相互湮灭。但在黑洞边缘，如果一个粒子掉进去；另一个粒子就会逃逸，产生霍金辐射。

在声波黑洞中出现了类似的情况：成对声子一个落入黑洞，而另一个逃逸。他们对逃逸声子和落入黑洞声子进行测量，估算出黑洞的温度为0.35亿分之一开氏度。当然在霍金辐射理论提出之后，“黑洞信息悖论”也随之而来。量子力学认为信息永远不会消失；但霍金辐射理论认为，逃离黑洞的粒子会

慢慢摧毁黑洞的质量，经过很长一段时间后，黑洞会消失，其内的信息也会随之烟消云散。施泰因豪尔的新研究，能否帮助解决信息悖论还是个未知数，这一难题的最终解决可能需要一种将引力和量子力学结合起来的名为“量子引力理论”。但这一理论也适用于从“基因辐射”到“经络辐射”的成立作类比。

因为费伦教授灸疗八法实践发现经络附近的特异现象，可以说明人体的经络不是一个古代中国人想象中的系统。随着科技的不断进步，将逐渐出现更多经络存在的证据。例如在“天”和“人”两层必定也有其它经络存在的证据，还待科学家们继续研究发现。生物进化的过程，最早是从单细胞生物开始逐渐发展的，在早期简单的生物中，许多生物并没有大脑，却具有结缔组织----类似最早发现的经络组织----大脑是很高级的生物才具备的器官，从这点看，主宰人体脏器运行的并不一定是大脑，更有可能是由经络系统直接调节和控制的。

再说黑洞信息丢失可知的全息超弦解，是“主角”从弦换成了“膜”，1维的膜=弦=基本粒子，超弦理论又引进了“膜”和“立体”。开弦的两端“吸附”在满足特定条件的膜上，这种膜称为D膜。端点吸附在D膜上的弦，只能在D膜上运动。我们生活的时空原本就是3维的D膜，但引力子是闭弦，无法吸附在D膜上。把D膜的“外部”看成高维或多维，在类似3维的正方体里面的闭弦（引力子等），也能“漏”到“外部空间”----这类似从黑洞烧毁物质的“烟和灰烬”中的原子、亚原子层次，探求它们以前的“信息”。

霍金与合作者完成的论文《黑洞与软毛发》----这是由剑桥大学物理学家马尔科姆·佩里和哈佛大学教授安德鲁·斯特罗明格完成的与霍金合作的研究，最后修改时间距离霍金逝世已过去近7个月。黑洞的“软毛发”，指黑洞视界边缘的零能量光子，它们可能储存了黑洞的熵值。黑洞的“软毛发”解决的是：物质掉进黑洞后的信息丢失之谜----霍金身前纠结黑洞信息悖论，已40多年。就在霍金逝世前几天，佩里还在哈佛与斯特罗明格一起工作，并致电霍金告知最新进展。当时霍金交流很困难，只是给个微笑表示知道最终结果。

黑洞信息丢失之谜，来自根据爱因斯坦引力场方程的计算----如果大量物质集中于空间一点，奇点周围会形成时空扭曲的“视界”。之所以称为“黑洞”，就是物质一旦进入这个界面，连光子也无法逃逸----1960年代美国物理学家约翰·惠勒，基于爱因斯坦模型提出----黑洞是“无毛”的----黑洞只有三个性质：质量、电荷和自旋。除此之外，所有的黑洞都一模一样，特质被剥夺殆尽。

1975年霍金提出黑洞蒸发理论，即“霍金辐射”----如果将量子理论也计算进去，霍金发现黑洞并不是完全“黑”----它会向视界外辐射光子和少量带质

量粒子，黑洞的质量随之逐渐变小，蒸发速度越来越快，最终消亡。但霍金辐射也带来量子力学违背了一个基本规则---信息是不消失的---如果一个物体被黑洞吞噬，当黑洞本身最后都消失了，物体包含的信息去了哪里呢？要解决黑洞信息悖论，这次《黑洞与软毛发》的论文提出了一个假说：黑洞的“软毛发”类似黑洞烧毁物质的“烟和灰烬”；那么这也起码保存了部分信息。

从 2015 年开始，霍金就和佩里、斯特罗明格怀疑惠勒的黑洞“无毛”的基本性质，是错的，并在 2016 年发表了关于黑洞“软毛发”的第一篇论文。所谓“软毛发”，是黑洞视界上的“0”能量光子---1998 年我国出版霍金的《时间简史》彩图本一书公开发行，霍金原文在彩图本的《时间简史》第七章《黑洞不是这么黑的》，说得很明白。例如，书中 134 页说：“场的值必须有一定的最小的不确定性量或量子起伏。人们可以将这些起伏理解为光或引力的粒子对，它们在某一时刻同时出现，互相离开，然后又互相靠近，而且互相湮灭（图 7·7）”。136 页说：“如果存在黑洞，带有负能量的虚粒子落到黑洞里变成实粒子或实反粒子是可能的。这种情况下，它不再需要和它的伴侣相互湮灭了，它被抛弃的伴侣也可以落到黑洞中去。或者由于它具有正能量，也可以作为实粒子或实反粒子从黑洞的临近逃走（图 7·8）”---霍金生前的墓志铭，霍金辐射，表述为黑洞熵公式---熵是一种描述混乱度的物理量，随着温度升高而增加。当物体被黑洞吞噬，会引起黑洞温度的变化，从而改变黑洞熵值。

黑洞“软毛发”的论文中指出，“0”能量光子记录了黑洞熵，并给出了计算的方法。但黑洞熵是不是包含了进入黑洞的物体的所有信息？还有很多研究要进行。因为即使“软毛发”记录了 99% 的信息，只要不到百分百，那就不足以解决黑洞信息悖论---除此之外，还要需要解释这些被保存的信息，如何在黑洞蒸发时逃逸出来的？即黑洞熵背后的微观量子态尚不得而知。论文里做的一些假设，接下去必须要证明这些假设是站得住的。其次，霍金指出黑洞是有温度的，但一般物体的温度，与微观成分的运动有关，比如气体分子运动得越快，气温就越高。由此，要知道黑洞中的这些微观成分是什么？它们是如何存在于黑洞视界的？但黑洞信息悖论，最终引来了《超弦理论：最有希望成为统一解释中各种物质与力的终极理论》的研究热潮。

[日]福田伊佐央在《科学世界》杂志 2017 年第 8 期发表的《超弦理论：最有希望成为统一解释中各种物质与力的终极理论》文章说：现在的超弦理论也引进了“膜”和“立体”。我们生活在 3 维的 D 膜（立体）中，构成整个世界的各种物质是由吸附在 3 维 D 膜上的开弦基本粒子组成的。引力子是闭弦，无

法吸附在 D 膜上，所以引力子能自由穿梭于我们生活的 3 维之外的空间（高维空间）。而超弦理论的高维空间是“紧致”空间，实际类似“点内空间”。由于等于宇宙空间的 3 维 D 膜的“外部”，是指超过 4 维的高维空间，无法用图片描绘。就用立体图片描绘 3 维膜的一部分来区分“内部”与“外部”。

调和黑洞蒸发与量子力学黑洞信息丢失的彭罗斯与霍金的争论，也就是有的弦圈，能从膜内部穿到外部一部分，黑洞信息丢失之谜可获得有关解的答案。霍金的黑洞辐射原理启发想到“时间辐射”问题：设点内空间也是在一对平行线之间重演前一代代从大爆炸奇点开始到膨胀终结质量坍塌奇点的翻转，但点内空间是类似虚数时间的地方。时间流逝带着类似黑洞的点内空间部分前行，正虚数时间粒子多。对留下的时间消失部分类似完全“0”的点内空间的时间量子真空，也设想会有量子起伏类似的虚数正、负对的分离。那么在这种时间前行部分膨胀翻转坍塌时，类似黑洞时间宇宙的表面外附近，时间真空的这类量子起伏，因黑洞外界面是显正虚数时间粒子多的零位膜，所以它也吸引量子起伏负虚数时间粒子落入此黑洞，而正虚数时间粒子则向偏离此黑洞方向的远处逃逸，而完成前一代时间不能倒流的使命。我们把这种时间辐射原理，称为共形循环宇宙时间辐射原理。

2) 经络身体生命量子信息隐形传输初探

量子信息理论的研究与应用于凝胶网络，具有自相似性---凝胶集团对扩散剂“放行”的小分子溶剂，对分析人类从全球化货币到全球化量子共同体也有重要意义。更多的计算机=更多大脑。自闭症、抑郁症和阿尔茨海默病等，有没有与“基因辐射”的量子信息隐形传输缺少有关？改变未来，只要科学世界第三极自然到来，这可以说霍金辐射，是开启量子霸权墨比乌斯带方法新时代的先锋。

2018 年 10 月 15 日中国新闻社报道《霍金生前警告有钱人未来或会变身“超级人类”》说：霍金的遗作《对大问题的简短回答》书中称，霍金担心出现 DNA 变异的“超级人类”，这种人智力、寿命和对疾病的抵抗力都比较强。“有可能针对人类基因工程将通过某些法律，但是为改善人类质量，比如记忆力，抗病能力和寿命的延长，某些人无法抑制住诱惑。”有钱人一旦有机会变动子女的 DNA，将出现新人种的竞赛，恐将摧毁一般人的生存。他认为，“优质”人类的出现，将导致普通人开始形成特殊的较低的种姓或者完全消亡。

既然量子虚与实粒子纠缠的量子信息隐形传态观控，人类命运共同体联合国，未来一定能做到引爆争霸的核武器和化学武器之类的储存，以防止出现争霸的“超人”。对争霸的富人选择编辑自己和孩

子的 DNA, 让其他人无法与之竞争, 为防滥用, 联合国事先应有各种严苛的标准, 规范对人的基因编辑。因为目前叫生物黑客的 DIY 生物学家----“DIY”大意, 是自己动手攒, 最初是拼装电脑, 后来范围扩大到各方面----21 世纪初, 有人想用 DIY 连接人体和电子, 动到人类基因改造上: 利用生物技术做实验, 包括编辑人类的基因, 创造“超人类”----试图通过注射 DIY 基因疗法, 去除一种抑制左臂肌肉生长的蛋白质, 以赋予自己超强的力量, 或增加脑神经的直径, 以加快反应速度----这是什么意思呢?

这也许与圆周运动中引力里奇张量整体收缩效应, 观测到的量子信息隐形传输的虚数超光速现象类似。圆周运动中量子引力里奇张量效应, 量子之间起联系作用的引力信息纠缠隐形传输, 是将原物信息分成经典速度传输和量子信息隐形传输两部分, 整合统一成类似墨比乌斯带的“不平凡圈”。直线运动中的量子引力韦尔张量效应, 才类似普通的平凡圈。霍金虽懂得基因工程、基因编辑、基因疗法和黑洞辐射, 但没有把黑洞辐射原理延伸到生物生命的“不平凡圈”现象上, 说明有“基因辐射”的问题。采用基因编辑变动子女的 DNA 造就“超人”, 虽不现实, 但子女会得自闭症、抑郁症和阿尔茨海默病等。

利用“数字大脑”开发的新疗法、基因工程和药品等手段去治疗, 目前科学家和医生, 也还只停留在类似直线运动引力韦尔张量效应的普通平凡圈原理上, 没有联系自闭症、抑郁症和阿尔茨海默病等, 与引力里奇张量效应量子信息隐形传输类似的“基因辐射”缺少问题有关。而且传统的针灸、经络等医疗卫生实践, 几千年来到现在也如此。

例如, “基因辐射”就来自霍金的黑洞辐射原理的扩展----黑洞辐射指黑洞外部附近的量子真空起伏造成的一个粒子及其反粒子构成的成对粒子, 在彼此湮灭并最终双双消失前, 如果其中的一个粒子可能掉入黑洞, 那么这个粒子的反粒子, 则被搁浅在事件视界之外而从黑洞临近向无穷逃逸----这是在连续性“点外空间”处于“0”的一种实数或者虚数的相对论一次或二次量子化。反观“基因辐射”是对生物生命基因结构, 在 DNA 分形纤维凝胶及凝胶化、体型缩聚反应与渗流的界面附近, 或相互间的空隙地方, 因存在类似的量子真空, 设想也会有量子起伏类似的虚数正、负对的分离。这类量子起伏因遇上在 DNA 负责神经细胞间传递信号显实正量子虚数粒子多的零位膜。因为潜藏在形态表象下的、潜在的、深层次的类似经典通道、经典光速, 与量子通道、量子虚数超光速的类似墨比乌斯带组合的专业基因, 有没有的问题? 这可用类似“自闭症”的生物现象继续证明。

《中国科学》2018 年 10 月 24 日报道《汗蜂揭示社会行为基因基础》说: 美国普林斯顿大学的进

化遗传学家 Sarah Kocher 博士, 为寻找解释群居和独居汗蜂两种行为的遗传差异, 她从法国 3 个寒冷地区和 3 个温暖地区收集了 150 只蜜蜂, 并与同事分析了这些蜜蜂的 DNA。在测序并比较了 6 组隧蜂的基因组后, 他们发现以 62 种基因为核心的 200 处差异。其中一个被称为 *syntaxin 1a* 的基因, 它负责创建突触融合蛋白----一种在神经细胞之间传递信号时发挥重要作用的蛋白质基因, 同诸多动物社会行为联系起来。

Kocher 博士是将群居和独居汗蜂最好地区分开来, 随后测量了这个基因在群居和独居汗蜂中的活跃性, 得到该基因在群居汗蜂中的活跃度, 约是独居汗蜂的 15 倍。2018 年 8 月 17 日费伦教授给笔者来信说他的“灸疗八法”人体科学研究, 说他 1989 年 59 岁时从材料科学中“构/效”关系的研究, 卷入经络物质基础的探索----当时他即使还停留在类似直线运动量子引力韦尔张量效应经典通道、经典光速的思维, 去研究传统的针灸、经络, 也可认知与脑区神经分子纠缠的量子信息隐形传态观控的交流。因为费伦教授说他是受分子生物学胶原蛋白分子中, 氨基酸呈长程有序的排列“测序”的启发, 想到有红外光, 以孤子形式在胶原纤维液晶态介质中, 无损耗地传输, 才去做实验的。2014 年费伦教授通过实验发现气功, 发出的“气”的成分之一是太赫兹电磁波。人体发射该太赫兹波的源头, 他联系到 1994 年发现的胶原纤维中还存在的“超晶格结构”。

上世纪七十年代末, 美国一位生物化学家用 X 射线衍射法测定胶原纤维中氨基酸的序列结构: 胶原纤维是由五股前胶原纤维互相错开一个 33 纳米的距离先较合成原胶原纤维, 再由一段段原胶原纤维横向拼成。2014 年费伦教授与复旦大学一批表面物理学家们合作, 用 X 射线衍射法, 研究半导体表面超晶格结构的“微腔受激自发辐射”效应, 发现超晶格结构可将某种能量的电磁波, 转换为另一种能量的电磁波。到 2015 年他们证实该超晶格结构, 确实可将红外光电磁波的能量, 转换为太赫兹电磁波的能量。早在 1996 年, 费伦教授与中科院上海技术物理研究所合作, 利用该所研制的“风云一号”卫星上的超高灵敏红外探测器, 研究人体的红外辐射。

他们发现当扣除了人体因热辐射的背景干扰后, 每个穴位上还会自发辐射出二个波长分别为 15.5 和 3.0 微米的窄波段红外峰, 其强度与志愿者的健康状况成正相关性。其次, 还发现隔姜灸、隔蒜灸和隔附子饼灸, 也都会发射一个波长为 15.5 微米的窄波段红外峰。但是艾灸则没有 15.5 微米波长的峰, 可见隔姜灸等的疗效, 比单纯的艾灸强, 与穴位对该 15.5 微米的红外能量呈共振吸收有关。

1997 年费伦教授研究发现穴位受到热的刺激时, 穴位下富集的钙元素会立即解离成钙离子, 致使缠

绕在穴位下密集的微血管管壁上的交感神经，释放出神经递质 CGRP。后者导致微血管管壁扩张，促使微血管内血流量的急剧增加，遂使从动脉毛细血管壁渗出的组织液大量涌出，起到冲刷堵塞在细胞间质中代谢垃圾的作用。

据此，2000 年费伦教授开发出用 24 伏电压电热的红外灸头，仅 0.2 瓦的加热功率，可辐射出一个波长为 7-25 微米的红外波段，可替代传统隔物艾灸，命名为“红太灸头”。2014 年费伦教授又利用江西中医药大学远红外光谱仪进行测试，证实红太灸头除了窄波段红外电磁波辐射外，还同时辐射出一种能量极强的 4-45THz 的宽谱太赫兹电磁波。由于太赫兹电磁波的能量，接近于液体水分子簇链中氢键的能量，所以各种水化生物分子受到太赫兹波的照射时，因氢键被斩断，水分子簇链缩短，各种水化生物分子和整个细胞的活性的增加。

对此，费伦教授说：临床研究穴位三维定位的客观指标，测定穴位在皮下的组织学位置，“经络”至少是由血管、淋巴、组织液（细胞间质）、凝胶层、胶原纤维、神经，和内分泌网络等七种生理网络互相交叉构成，并与全身的组织、脏器联系。在各种结缔组织结构——筋膜、肌间隔筋膜、骨膜等之中，用高能质子束激发 X-射线荧光能谱（PIXE）技术，可测出每个穴位下都富集有 Ca、P、K、Fe、Zn、Mn、Cr、Cu 等八种元素。这八种元素，起着信息调控和信号转换等作用外，还有密集的微血管网络、平行的微血管网络，以及缠绕在微血管壁上的交感神经网络、淋巴结和淋巴细胞、肥大细胞群和干细胞等特异性组织结构。当穴位受到力（针刺）或热（灸）的刺激时，穴位下富集的亚稳态钙元素立即解离成钙离子，后者诱发缠绕在微血管外壁上的交感神经释放 CGRP 神经递质，促使微血管扩张，遂使穴位下微血管网络中的血流量骤然增加，并使从平行的毛细血管里渗出的组织液也骤然增加；当血液、淋巴液、组织液等体液与凝胶表面接触时，其流阻几乎为零。但当某处淋巴网络被堵塞时，致使该区域内淋巴细胞活性下降，导致炎症发生和蔓延。

3) 涪翁时的针灸经络愿景到今日也许会延伸

刘文传主任在《涪翁——李柱国研究》一书的“后记”中说：“一场突如其来的新冠肺炎，让人惊心动魄——病毒有多狠：按照李克强总理政府工作报告的描述‘三个最’——新中国成立以来传染最快，传播最广，防治最难。人类有多能：病毒还在，特效药没有找到，疫苗还没有完全成功，病毒依然是那个病毒。即使未来这个病毒解决了，它的大哥二哥大舅三舅还在后面等着，病毒也不是孤军作战的”。

众所周知，目前国内打预防新冠疫苗，为防止病毒传染，每个人每次打完疫苗，医生都要把针头

和针管等用具分开扔进垃圾箱。针灸的用具对每个人每次治疗后，是否也要把使用过的所有银针，扔进垃圾箱？也许今后要考虑——但这种“浪费”太大，患者是否承担得起？

其实我们在绵阳市骨科医院看到，这里遵循传统的针灸经络理论，但使用银针扎皮肤情况几乎绝迹，而采用的是艾灸——用小木箱装艾灸烟条点火，绑在伤口附近用烟熏；其次，用小艾灸针钉在伤口附近皮肤点火烟熏，但每次可把用过的所有小艾灸，扔进垃圾箱。再者，还要用红外线灯，烤伤口及周围皮肤——所有这些疗法，本质是和“经络辐射”理论的经络身体生命量子信息隐形传输原理，是相通的。

由此可知涪翁针灸经络“论文”写在大地上的愿景，是延伸、变化的。例如我们社会主义国家制度，有人民性强、好领导的优势，过去公检法破案，遇到不好找证据的疑难案子，多年来都是采用发动群众检举揭发，以及依靠各级组织，调查走访，快速破案的。但现在科技发达了，有人工智能 AI 技术，和互联网信息及信息通信 IT 技术，在很多道路、街口、广场、公园、商业场所、人群集中场所、会议及党政机构等重要的室内室外，都可以安装类似天眼、天网工程的设备。所以如今公检法破案，借用天眼、天网工程等设备收集的材料，结合社会制度的优势性，破案更准更快；罪犯在视频证据面前，也无法抵赖。因此说从涪翁时起，针灸经络理论及实践有多深？也还要结合了解这类 AI、IT 技术，涪翁时的针灸经络愿景全球化才能实现。

4) AI 人工智能

AI 是英文的缩写。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能在计算机领域内，得到了愈加广泛的重视，并在机器人，经济政治决策，控制系统，仿真系统中得到应用；20 世纪 70 年代以来，被称为世界三大尖端技术之一（空间技术、能源技术、人工智能）；也被认为是 20 世纪三大尖端技术（基因工程、纳米科学、人工智能）之一。

这是因为近 50 年来它获得了迅速的发展，实际应用到机器视觉，指纹识别，人脸识别，视网膜识别，虹膜识别，掌纹识别，专家系统，自动规划，智能搜索，定理证明，博弈，自动程序设计，智能控制，机器人学，语言和图像理解，遗传编程等。人工智能是一门边缘学科，属于自然科学和社会科学的交叉；涉及哲学和认知科学，数学，神经生理学，心理学，计算机科学，信息论，控制论，不定性论、自动化、仿生学、生物学、数理逻辑、语言学、医学等。

研究范畴涉及自然语言处理, 知识表现, 智能搜索, 推理, 规划, 机器学习, 知识获取, 组合调度问题, 感知问题, 模式识别, 逻辑程序设计软计算, 不精确和不确定的管理, 人工生命, 神经网络, 复杂系统, 遗传算法。人工智能就其本质而言, 是对人的思维的信息过程的模拟。对于人的思维模拟可以从两条道路进行: 一是结构模拟, 仿照人脑的结构机制, 制造出“类人脑”的机器; 二是功能模拟, 暂时撇开人脑的内部结构, 而从其功能过程进行模拟。

现代电子计算机的产生, 便是对人脑思维功能的模拟, 是对人脑思维的信息过程的模拟。弱人工智能, 如今不断地迅猛发展, 美日欧希望借机器人等实现再工业化, 很多必须用人来做的工作, 如今已经能用机器人实现。而强人工智能, 则暂时处于瓶颈, 如从涪翁时起, 针灸经络理论有多深? 还需要科学家和人类的努力。

5) IT 互联网及信息技术

IT 也是英文的缩写。它主要用于管理和处理信息所采用的各种技术的总称。它主要是应用计算机科学和通信技术来设计、开发、安装和实施信息系统及应用软件。包括传感技术、计算机与智能技术、通信技术和控制技术。信息技术具有技术的一般特征----技术性。具体表现为: 方法的科学性, 工具设备的先进性, 技能的熟练性, 经验的丰富性, 作用过程的快捷性, 功能的高效性等。

不论在互联网上还是现实大家讨论, IT 主要由以下三个部分所组成: 传感技术这是人的感觉器官的延伸与拓展, 最明显的例子是条码阅读器; 通信技术这是人的神经系统的延伸与拓展, 承担传递信息的功能; 计算机技术这是人的大脑功能延伸与拓展, 承担对信息进行处理的功能。可以说 IT 是进入信息社会的标志。IT 行业主要职能分类有: 开发、算法、测试、运维、项目管理、研发管理、产品、运营、设计、市场、销售、职能岗这 12 大类。

【6、结束语】

2009 年笔者在上海参加量子信息与健康论坛, 与高也陶教授认识, 对他最为感兴趣的, 是他发明的“五脏相音/闻诊仪”在大会的讲解。而且听说“五脏相音/闻诊仪”发明技术, 还获得国家科技部十一五、十二五科技支撑计划重点项目和 973 项目的支持。

分别 10 年后的 2019 年, 当高也陶教授到盐亭考察螺祖、岐伯故里, 路过绵阳刘文传主任等作陪时, 笔者就急不可耐地小声问他: “‘五脏相音/闻诊仪’怎么样了? 在开始大量使用推广吗?”

他说还停留早已已获得专利号项目公示上。笔者没有再问下去----即使像世界著名的华为高科技公

司, 发明的“鸿蒙”芯片技术已经相当的成功、成熟, 但这还只是设计, 要把它生产出来, 没有代工厂, 华为也要等一段时间。而“五脏相音/闻诊仪”要靠高也陶教授及团队生产出来, 他们还没像华为那样有雄厚的资金和人力。

如果涪翁之一李柱国还活在世上, 他个人要帮助高也陶教授制造出“五脏相音/闻诊仪”或“针灸经络相音/闻诊仪”, 也会有困难----科学中一部分转型 AI、IT 技术, 这使笔者想到中医药也需要。

在电脑、互联网发明之前, 涪翁没有这种需要。而且制造出来, 也还需要市场营销人员策划、销售完成商品化的过程、实现其价值, 否则还是没有价值。当然科技发明是前提, 科技是第一生产力。

参考文献

- [1]刘文传, 涪翁----李柱国研究, 绵阳市欧阳修文化研究会编印, 2021 年 3 月;
- [2]高也陶, 秦太医署编撰《黄帝内经》, 世界和平与健康研究会出版, 2018 年 10 月;
- [3]路小栋, 中国道路地震预报水机制争鸣----非线性暗物质原子量子研究与应用, *Academ Arena, Monthly Volume 9 - Number 7 (Cumulated No. 97)*, July 25, 2017;
- [4]平角, 科学前沿类似青藏高原和珠峰的第三极, *Academ Arena, Volume 12 , Number 11 , November 25, 2020*;
- [5]平角, 学自然学科学与振兴双循环, *Academ Arena, Volume 13 , Number 1 , January25, 2021*;
- [6]王德奎、林艺彬、孙双喜, 中医药多体自然叩问, 独家出版社, 2020 年 1 月;
- [7]王德奎、赵均中, 嫫祖研究, 成都科技大学出版社, 1993 年 7 月;
- [8]王德奎, “绵阳第一碑”与盘古王表石, *文史杂志*, 2000 (2);
- [9]王德奎, 嫫祖文化研究与经济建设综述, *凉山大学学报*, 2003 年第 3 期;
- [10]岳定海、王德奎等, 嫫祖故里大揭秘, 伊犁人民出版社, 1998 年 3 月;
- [11]王德奎, 盐亭嫫祖与黄河文化史反思, *Academ Arena, Volume 12 , Number 11 , November 25, 2020*;
- [12]习强, 盆塞海与洪水朝天初探, *Academ Arena, Volume 13, Number 1 , January25, 2021*;
- [13]刘文传, 绵阳西山公园内的“蜀八仙”文化符号, *巴蜀史志*, 2019 年第 3 期;
- [14]石云龙、石小五, 《中华之母----嫫祖》, 大众文化出版社, 2009 年 2 月;
- [15]叶眺新, 中国气功思维学, 延边大学出版社, 1900

- 年 5 月;
[16]王德奎, 三旋理论初探, 四川科学技术出版社,
2002 年 5 月;
[17]孔少峰、王德奎, 求衡论----庞加莱猜想应用,
四川科学技术出版社, 2007 年 9 月;
[18]王德奎, 解读《时间简史》, 天津古籍出版社,

- 2003 年 9 月;
[19]刘月生、王德奎等, “信息范型与观控相对界”研
究专集, 河池学院学报 2008 年增刊第一期, 2008
年 5 月。

7/16/2021