

南社社员胡先骕的《水杉歌》和郑桐荪的《河清歌》

(2011-03-31 22:14:32)[编辑][删除]

南社社员中有不少学贯中西、文理兼通的学者，拙文《南社和中国科学社》中已介绍了几位。其中胡先骕和郑桐荪二位先生还写过著名的科学长诗，以歌命名，即胡先骕先生的《水杉歌》和郑桐荪先生的《河清歌》，有深刻的教育含义。为让更多的年轻人了解，本人特别收录于下，以供阅读欣赏。



胡先骕（1894——1968）

胡先骕，字步曾，号忏庵，江西新建人。南社社员，入社书号为 441。他于 1913 年入美国加利福尼亚州柏克莱大学农学院，先学农艺，后改学植物学。1915 年加入中国科学社，1919 年曾当选中国科学社书记。1922 年，他和秉志、钱崇澍、杨杏佛等人在 创办了中国科学社生物研究所，首开中国现代生物研究的先河，这也是中国第一个现代纯科学研究机构；之后又在北京创建了北平静生生物调查所。他是中国植物学界的宗师，是享有世界声誉的植物分类学家，有“活化石”之称的水杉就是他和郑万钧先生鉴定发现的。胡先骕在 1949 年之后所受不公之待遇，有位中国近现代生物史研究者胡宗刚先生写有多篇文章加以论述，有兴趣者可参看他的博客文章：

<http://blog.sina.com.cn/huzonggang>

水杉歌

胡先骕

序：余自戊子与郑君万钧刊佈水杉，迄今已十有三载，每欲形之咏歌，以牵涉科学范围颇广，惧敷陈事实，坠入理障，无以彰诗歌咏叹之美。新春多暇，试爲长言，典实自琢，尚不刺目，或非人境庐倚摭名物之比耶。

纪追白垩年一亿，莽莽坤维风景丽。

特西斯海亘穷荒，赤道暖流布温煦。

陆无山岳但坡陀，沧海横流沮洳多。

密林丰藪蔽天日，冥云玄雾迷羲和。

兽蹄鸟迹尚无朕，恐龙恶蜥横駉娑。

水杉斯时乃特立，凌霄巨木环北极。

虬枝铁榦逾十围，肯与羣株计寻尺。

极方季节惟春冬，春日不落万卉荣。

半载昏昏黯长夜，空张极燄光朦胧。

光合无由叶乃落，习性馀留犹似昨。

肃然一幅三纪图，古今冬景同萧疏。

三纪山川生巨变，造化洪炉恣鼓扇。

巍升珠穆朗玛峰，去天尺五天爲眩。

冰岩雪壑何庄严，万山朝宗独南面。

冈达弯拿与华夏，二陆通连成一片。

海枯风阻陆渐乾，积雪亘寒今乃见。

大地遂爲冰被覆，北球一白无从绿。
衆芳逋走入南荒，万果沦亡稀賸族。
水杉大国成曹郃，四大部洲绝侪类。
仅餘川鄂千方里，遗孑残留弹丸地。
劫灰初认始三木，胡郑孳几继前轨。
亿年远裔今幸存，绝域闻风剧惊异。
羣求珍植遍遐疆，地无南北争传扬。
春风广被国五十，到处孙枝郁莽苍。
中原饶富诚天府，物阜民康难比数。
琪花琼草竞芳妍，沾溉万方称鼻祖。
铁蕉银杏旧知名，近有银杉堪继武。
博闻殫识吾儒事，笺疏草木虫鱼细。
致知格物久垂训，一物不知真所耻。
西方林奈爲魁硕，东方大匠尊东璧。
如今科学益昌明，已见泱泱飘汉帜。
化石龙骸夸禄丰，水杉并世争长雄。
禄丰龙已成陈迹，水杉今日犹葱茏。
如斯绩业岂易得，宁辞皓首经爲穷。
琅函宝笈正问世，东风伫看压西风。



郑之蕃 (1887—1963)

郑之蕃，号桐荪，吴江盛泽镇人，南社社员，柳亚子的妻兄。1908年赴美国入康奈尔大学数学系学习，1911年获学士学位，复入耶鲁大学深造一年。回国后创建清华大学数学系，1934-35年间任清华大学教务长。华罗庚、周培源等著名科学家都曾受业于他；他还是国际数学大师陈省身的丈人。半个世纪前，作为数学家的他，就提出了“南水北调”的设想，认为优选方案应当是东线工程。晚年曾作百句长诗《河清歌》，颂扬治理黄河的成就。以下抄录他的河清歌供读者欣赏：

河清歌

郑桐荪

黄河之水天上来，奔腾澎湃走风雷。
源流远溯青海西，东趋渤海望蓬莱。
前代探源曾屡试，纷纭记载皆非是。
确定真源今实勘，约古宗列渠亲至。
莫夸黄河万里长，滔天洪水太汤汤。
秋霖伏汛皆堪虑，急湍横流不胜防。
河经磧石势初壮，洮湟夹辅东西相。

曲折蜿蜒总北行，皋兰宁夏临流望。
贺兰北尽狼山开，河水流行北受裁。
沙漠南包成河套，千害一利古来推。
管涔东起长屏峙，水折南行急于矢。
激水龙门来壶口，狂流直泻瞬千里。
汾河南驶出高原，谓水东行共下奔。
巨浪吞舟公莫渡，门称神鬼骇心魂。
砥柱以东入平野，泥沙沉积难淘泻。
水行地上防南备，吁嗟一决无羁马。
九次曾传大徙行，小迁小决数难清。
夺淮已苦乱水系，入江祸恐更南行。
治水由来要政列，先贤潘靳功称烈。
格堤既筑复遥堤，束水攻沙传要诀。
竹石菱薪叠万千，贯心巨索两端联。
木龙外护防冲击，万役功成埽岸坚。
鼠獾无情暗啮穴，洪来一旦堤倾折。
长嗟天意莫能回，不悟人谋初未彻。
古今治水说多方，新旧微殊理各张。
优劣不须今别判，问谁立论足周详。
五年新政今精妥，先进苏联仰师座。
岂特河灾图永绝，为民服务功兼课。
全盘计划有长谋，地异东西法不侔。
伊洛瀍涧归一治，急流沁水别施筹。
淮河须保淮水系，不许黄河再为厉。
水道更求南北畅，运河功利同时计。
巨型水库出波柔，河水平流春复秋。
路经山陕下平原，处处将闻起颂讴。
梯田蓄水水行阻，种草防沙保肥土。
沟渠纵横滋灌溉，关中沃野行超古。

水利枢纽持总权，安澜万里睹他年。
不愁神鬼仍为祟，三门峡上轮飞遄。
涡轮生电亿万度，取用不竭功无数。
玩家灯火照民间，工厂林立烟重护。
河身永固不愁迁，豫鲁人民得饱眠。
会看九省经流地，上中下流共庆全。
科学全能理不枉，专家指导言无爽。
定知人巧夺天工，六载功成易反掌。
老去何能忘世情，河清有日庆馀生。
深惭作赋无班笔，击壤兴歌替颂声。
千载河灾从此绝，桑麻千里新田辟。
河清不必俟千年，人寿几何莫再惜。
新事频年喜报赓，新型大国一朝成。
大哉社会主义映千古，日月光华永并明。

——录自《郑桐荪先生纪念册》