

刊首语

时光荏苒，岁月如梭，从 1998 年创刊至今，《中国科学院盟讯》已经陪伴中国科学院的盟员们走过了 24 个年头，发刊 96 期。

中国科学院是我国的最高科研殿堂，也是民盟重要的基层组织所在地之一，70 多年来中科院涌现出华罗庚、童第周、曾昭抡、马大猷、郑哲敏等多位民盟先贤和科学大师，为国家科技事业作出了重要贡献，也为民盟组织输送出一大批杰出领导人和代表人士。中国科学院盟员中约 80% 具有高级职称，是名副其实的高级科技人员和知识分子聚集之地。一代代盟员薪火相传，立足本职科研工作，发挥自身科学优势，为我国科技与民生建设增砖添瓦，贡献力量。

《中国科学院盟讯》是中科院盟员自己的刊物，坚持体现“民主与科学”的民盟精神，宣传和弘扬民盟的优良传统，真实、生动地反映中科院盟员的声音，对加强自身建设，增强组织号召力与凝聚力起到了重要作用。

社会发展已经进入到一个新时代，民盟的宣传工作也面临数字化的新媒体时代。为了提高《中国科学院盟讯》的可读性、可赏性与可藏性，探索更好的宣传模式，第六届民盟中科院委员会换届后决定自 2022 年第 2 期（总 96 期）起改版。改版之后的《中国科学院盟讯》将加大版面，进一步丰富内容，主要由卷首语、盟内动态、参政议政、社会服务、理论研究、自身建设、科院盟影、民盟先贤、我与民盟、文苑撷英、大事记等多个栏目组成，使之成为一份更加高质量和高水平，能及时反映中科院民盟特色的刊物。

《中国科学院盟讯》是我们的一面旗帜。

《中国科学院盟讯》是我们寄托真情实感的精神家园。

在《中国科学院盟讯》不忘初心，改版启航之际，愿我们中科院所有盟员携起手来，再创辉煌，共筑新的荣光与梦想。

主委寄语

本期是《中国科学院盟讯》出版的第 96 期，也是民盟中国科学院第六届委员会成立后发行的第一期，盟讯将会以更加丰富的内容，更加新颖的版面，更适应数字新媒体时代的形式，更具有可读性和可赏性与大家见面。

《中国科学院盟讯》是一面高扬的旗帜，她是中科院盟员思想交流、思想碰撞、思想产生的一个平台，是展现我们科学和人文精神的一扇窗户，是属于我们的精神家园和联系纽带。《中国科学院盟讯》将不断提高政治站位，加强思想引领，进一步传播多党合作理论和统一战线方针政策，普及民盟历史，弘扬民盟的优良传统和精神；将丰富传播手段，讲好民盟故事，更多地报道中科院民盟组织在自身建设、参政议政、社会服务方面的积极作为，增强基层盟员的归属感和使命感；将突出民盟特色，反映时代精神，加强宣传中科院民盟的特色工作和经验，形成具有中科院民盟特色的鲜明风格。

《中国科学院盟讯》创办二十四年来，取得如此成绩，离不开民盟中央、民盟北京市委、中国科学院党委、民盟兄弟单位的鼎力扶持，还有历任盟讯编辑部成员的辛勤付出，在此表示真诚致谢！我们还要感谢各位盟员的热忱奉献与投入，感谢作者的信任与支持，感谢读者的呵护与关爱，也感谢所有关心、支持、帮助盟讯成长的社会各界朋友。这一次，我们还非常荣幸地邀请了民盟中央原宣传部长张冠生，民盟中国科学院委员会原副主委钟元元、主委种明，副主委何裕建担当我们的盟讯顾问。

《中国科学院盟讯》改版再刊后，我们衷心希望能够继续得到各位同仁的大力支持，让中科院民盟宣传和盟讯工作迈上新台阶！

第六届民盟中国科学院委员会主委 汪鹏飞

2022 年 6 月 30 日

两代盟员 一个心愿

张冠生



这是我近一年里盟史讲座的一个页面。左侧是费孝通先生，1984年9月，他第一次访问甘肃定西，实地察看小流域综合治理情况。右侧是国科大的何裕建老师，2021年6月，在河北广宗一个农户葡萄大棚里，察看土壤，现场取样。

拍下何老师这张照片，是想用到当晚讲座中。没有想到，这张照片和费老当年照片组合起来，居然产生了这么美好的对比、呼应效果。两张照片，隔着三十多年时间，两千多公里，几个时代，这两位盟员的体态、神情如此相似，是巧合，还是必然？

这画面，这组合！心里得意，看得高兴，看到感动。一老一小，辈分不同，专业有别，却都有“民胞物与”的情怀，都有“视民如伤”的感情，都有“志在富民”的追求。他们眼睛都盯着土地，心里都想着农民，都是在用专业知识做“沙里淘金”的事情，为农民改进生产、改善生活提供智力服务。他们都是陶行知先生主张的“肯在近处着手”的人，都值得自己尊敬。

盯着屏幕，在由衷的敬意中，准备好了课件。2021年6月5日晚，在广宗雍华宾馆会议室，面对参加民盟中科院委员会组织的这次广宗主题活动的盟员朋友，我借这个页面，说费老与广宗的往事，说民盟的精神特征。此后一年里，在成都、北京、遂宁、鄂尔多斯的多场盟内讲座中，每次都播映这个页面，说明我们有一个又一个、一代又一代民盟成员，肯在近处着手，用心为民众服务。

听说中国科学院盟讯改版的好消息，特奉此页面，写此小文，表示祝贺，表达祝福。

2022年6月30日

中國科學院盟訊

ZHONGGUOKEXUEYUAN MENGXUN

目 录

2022 年第 2 期 总 96 期
6 月 30 日出版 (内部通讯)

刊首语

主委寄语 /汪鹏飞
两代盟员 一个心愿 /张冠生

盟务动态

- 1 第六届民盟中国科学院委员会完成换届选举工作
- 1 民盟中国科学院第六届委员会召开第一次会议
- 5 民盟中国科学院第六届委员会召开宣传工作会议

参政议政

- 6 白云翔关于建设成渝科创中心的若干建议报告

社会服务

- 8 民盟北京市委举办 2022 年庆祝“六一”国际儿童节活动
- 9 爆炸也是创造 /李伟格

理论研究

- 14 从《黄炎培日记》看 1945 年到 1950 年黄炎培思想变化 /高峰等
- 22 绿水青山就是金山银山
——民盟人推动青海湖生态保护与治理纪实 /卫翀华等

自身建设

- 30 民盟中科院委员会盟员参加“双奥村长讲冬奥”主题报告会
- 32 高能所盟支部举办盟史学习沙龙活动

科院盟影

- 33 江雷研究员入选自然指数五强国家代表性科学家
- 34 何裕建教授在北京大学化学学院毕业典礼上的致辞 /何裕建
- 36 学习能力是当代青年的核心竞争力
——华南农业大学 2022 届学生毕业典礼上讲话 /储成才

文苑撷英

- 39 您是谁? ——李佩先生百日祭诗文纪念会 /李伟格

主办

民盟中国科学院委员会

顾问

张冠生 汪鹏飞 钟元元
种 明 何裕建

主编

郭海明

副主编

钱越英 张其瑶

责任编辑

高 峰 闫云霞

编辑

杨晓红 李新乔 江亚欧
罗 璨

地址

北京市海淀区中关村东路 29 号

邮编

100190

电话

010-82543565

电子信箱

mmzky@mail.ipc.ac.cn

第六届民盟中国科学院委员会完成换届选举工作

民盟中国科学院委员会于 2022 年 2 月 28 日-3 月 2 日组织召开了第六届委员会委员换届选举工作会议。

在会议召开之前，委员会所属 14 个支部已于 2020-2021 年分别组织举行和完成了各支部第六届委员会委员的换届工作，并报民盟北京市委批复，各支部第六届委员会已经顺利展开各项工作。

根据《中国民主同盟章程》和《民盟北京市委基层组织换届调整工作条例》的要求，委员会于 2022 年 2 月分别制定了《第六届民盟中国科学院委员会委员选举办法》和《第六届民盟中国科学院委员会委员选举操作流程》，并报经民盟北京市委批准。委员会在发扬民主的基础上提出了第六届委员会名额及委员人选推荐名单，名单向民盟北京市委汇报，并征求中国科学院中共党委统战部门组织意见后，形成了 17 位委员候选人建议名单。

鉴于会议期间北京疫情防控形势依然复杂，不举行线下会议选举，由各支部分别于 2 月 28 日-3 月 2 日组织线上选举，选举结果报告给委员会，由委员会总监票人进行汇总和清点选举结果。

经过盟员们认真的投票和紧张的计票工作，本次参加选举的有效票数超过盟员总数的三分之二，选举有效。17 位委员候选人得到赞成票数均超过选举盟员总数的二分之一，当选为第六届民盟中国科学院委员会委员，委员名单如下（按姓氏笔画排序）：王长红、王辉、白云翔、刘益东、李帅辉、李新乔、杨晓红、何裕建、汪鹏飞、张扬建、陈文、胡赞民、荆涛、姜闯道、徐星、徐佩芬、郭海明。

2022 年 3 月 4 日，民盟中国科学院委员会将上述选举结果报送民盟北京市委组织部批复。

民盟中国科学院第六届委员会召开第一次会议

2022 年 3 月 24 日下午，民盟中国科学院第六届委员会召开第一次会议，本次会议采用线上会议形式。民盟中科院第六届委员会全体委员和部分盟员参加了会议，会议由第五届主任委员汪鹏飞主持。会议选举产生了新一届领导集体。

第五届秘书长钱越英首先通报了新一届委员会委员选举结果和委员名单，并宣读新一届主任委员和副主任委员选举办法，委员讨论后举手表决通过。通过委员选举和计票程序，新一届主任委员和副主任委员选举结果如下：汪鹏飞当选为民盟中科院第六届委员会主任委员，徐星、何裕建、王长红、陈文、

刘益东、郭海明当选为民盟中科院第六届委员会副主任委员。

新一届主任委员汪鹏飞赞扬和感谢了上一届秘书长钱越英为民盟中科院委员会付出的辛勤努力和收获的丰硕成果，她的工作受到广大盟员和盟市委、中科院等各个方面的积极肯定，本届委员会希望她继续担任秘书长的职务。由汪鹏飞主委正式提名，委员们举手表决通过钱越英任第六届委员会秘书长。汪鹏飞主委宣读并向钱越英颁发了任命书。钱越英宣布任命周玉科、高峰、闫云霞、罗璨、江亚欧为第六届委员会秘书组成员。

委员们还讨论并明确了民盟中科院第六届委员会工作分工，各位委员从全面工作、

组织工作、宣传工作、科技工作、参政议政、盟务文化、秘书组等 7 个方面积极负责和开展相应的工作。

最后，汪鹏飞代表刚刚成立的民盟中科院委员会新一届领导班子全体成员发表任职讲话，衷心感谢盟员们给予的信任，并表示民盟中科院委员会近年来积极承接民盟中央和北京市委各项工作、组织各项活动，得到了各个方面的肯定，这都是盟员们努力的结果。希望盟员们继续发挥中科院的科技优势，做好本职工作，在此基础上多加关注社会民生，建良言，献良策，提升中科院民盟基层组织的凝聚力和影响力，为国家经济发展和中华民族的伟大复兴贡献自己的力量。

附 1：第六届民盟中国科学院委员会工作分工

分工	工作内容	负责人	小组成员
全面工作	负责全面工作，参加相关会议，组织发展工作，组织相关论坛，盟讯责任编辑，向各支部发学习文件等	汪鹏飞	
组织工作	负责组织发展工作，参加相关会议	王长红	徐佩芬、李帅辉
宣传工作	负责宣传工作，参加相关会议，负责信息上报前的审核；组织各种刊物和网上宣传所需的报道	郭海明	李新乔、杨晓红
科技工作	负责科技交流，组织相关活动，参加相关会议等	徐 星	荆涛、胡赞民、姜闯道
参政议政	负责调研题目的选定，组织调研，完成调研报告，参加相关会议等	何裕建	刘益东、张扬建
盟务文化	负责组织活跃盟员生活的活动，参加相关会议，负责妇女、老盟员方面的工作等	陈 文	白云翔、王 辉
秘 书 组	负责委员会行政工作	钱越英	周玉科、高峰、闫云霞、罗璨、江亚欧

附 2：第六届民盟中国科学院委员会支部委员名单

支部名称	主任委员	副主任委员	组织委员	宣传委员	生活委员	文体委员
第一支部	王辉	李 凯	崔 莉	王 丽		
第三支部	刘益东	高 峰	张晓春	康小青		
第四支部	张扬建	周玉科	陈 莉	闫云霞		
半导体所支部	杨晓红		尹小杰	曹玉莲		
力学所支部	李帅辉		孔捧端	邹定辉		
声学所支部	王长红		吴永清	张东滨		
植物所支部	姜闯道		周庆元	姜闯道 (兼)		
高能所支部	白云翔	李新乔	王 萌	江亚欧	张 静	
空间中心支部	荆 涛	张贤国	丁建京	孙伟英		史春艳
遗传发育 所支部	储成才	陈宇红	于 昕	李文光		
地质地球 所支部	徐佩芬	徐 星	董 麒	董麒 (兼)		
理化所支部	郭海明	钱越英	王 鹰	罗 璨		
大气所支部	陈 文	王 林	韩 蓉	黄 刚		
国科大支部	何裕建	宋 锐	杨志勇	陈波珍		

中国民主同盟北京市委员会

盟京组〔2022〕24号

关于中国科学院委员会换届报告的批复

民盟中国科学院委员会：

你委员会于2022年3月24日报送的《民盟中国科学院第六届委员会换届报告》已收悉。经研究决定，同意你委员会换届结果及委员工作分工，名单如下：

主任委员 汪鹏飞
副主任委员 徐星 何裕建 王长红 陈文
刘益东 郭海明
秘书长 钱越英
委员（按姓氏笔画排序）
王辉 白云翔 李帅辉 李新乔
杨晓红 张扬建 荆涛 胡赞民
姜闻道 徐佩芬

民盟北京市委组织部
2022年4月2日

抄送：中国科学院直属机关党委统战部

民盟北京市委关于中国科学院委员会
换届报告的批复（2021.4.2）

中国民主同盟北京市委员会

盟京组〔2021〕65号

关于民盟中国科学院委员会支部换届报告的批复

民盟中国科学院委员会：

你委报送的《关于民盟中国科学院委员会支部换届结果的报告》已收悉。经研究决定，同意该委员会各支部换届结果及委员工作分工，名单如下：

第一支部 主任委员 王辉
副主任委员 李凯
组织委员 崔莉
宣传委员 王丽
第三支部 主任委员 刘益东
副主任委员 高峰
组织委员 张晚春
宣传委员 康小青
第四支部 主任委员 张扬建
副主任委员 周玉科
组织委员 陈莉
宣传委员 闫云霞
半导体所支部 主任委员 杨晓红
组织委员 尹小杰
宣传委员 曹玉莲

民盟北京市委关于中国科学院委员会支部
换届报告的批复（2021.5.9）

中国民主同盟北京市委员会

力学所支部 主任委员 李帅辉
组织委员 孔捧端
宣传委员 邹定辉
声学所支部 主任委员 王长红
组织委员 吴永清
宣传委员 张东滨
植物所支部 主任委员 姜闻道
组织委员 周庆元
宣传委员 姜闻道（兼）
高能所支部 主任委员 白云翔
副主任委员 李新乔
组织委员 王萌
宣传委员 江亚歌
生活委员 张静
空间中心支部 主任委员 荆涛
副主任委员 张贤国
组织委员 丁建京
宣传委员 孙伟英
文体委员 史春艳
遗传发育所支部 主任委员 储成才
副主任委员 陈宇红
组织委员 于昕
宣传委员 李文光

中国民主同盟北京市委员会

地质地球所支部 主任委员 徐佩芬
副主任委员 徐星
组织委员 董麒
宣传委员 董麒（兼）
理化所支部 主任委员 郭海明
副主任委员 钱越英
组织委员 王鹰
宣传委员 罗璨
大气所支部 主任委员 陈文
副主任委员 王林
组织委员 韩章
宣传委员 黄刚
国科大支部 主任委员 何裕建
副主任委员 宋锐
组织委员 杨志勇
宣传委员 陈淑珍

特此批复。

民盟北京市委组织部
2021年5月9日

抄送：中共中国科学院党委统战部

民盟中国科学院第六届委员会召开宣传工作会议

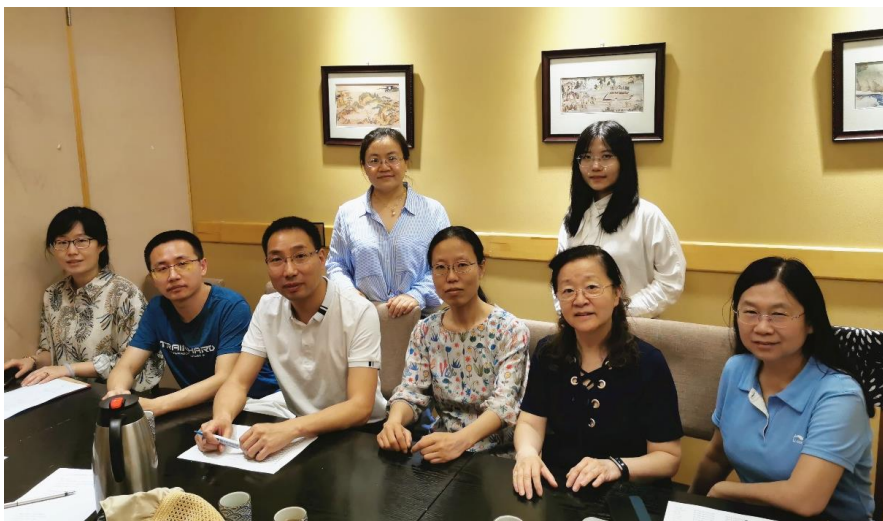
2022年6月24日，民盟中国科学院第六届委员会在京召开第一次宣传工作会议。民盟中国科学院秘书长钱越英、副主任委员郭海明、委员杨晓红、宣传工作组 members 闫云霞、张其瑶、高峰、罗璨、江亚欧等参加会议。

会议讨论了第六届委员会宣传工作面临的主要任务和工作内容，《中国科学院盟讯》的出版历史和编纂情况。重点围绕《中国科学院盟讯》改版的一些具体事宜，讨论了《盟讯》的出版、发行、版式、编辑、稿件内容和来源、编辑工作组的组织架构和人员分工等。大家就《中国科学院盟讯》的改版工作和未来发展各抒己见、献计献策，进行研究交流、提出了许多具体的意见和建议。

《中国科学院盟讯》是中科院盟员自己的刊物，真实、生动地反映中科院盟员的声音，至今已经走过了24个年头，发行96期。

为了更好地适应新的时代和形势，探索更好的宣传模式，第六届民盟中科院委员会换届后决定自2022年第2期（总96期）起改版。改版之后的《中国科学院盟讯》将加大版面，进一步丰富内容，主要由卷首语、盟内要闻、活动剪影、参政议政、盟员风采、成果介绍、原创赏析、文摘精选等多个栏目组成，主动讲好中科院的民盟故事，反映时代精神，形成具有中科院民盟特色的鲜明风格。

《中国科学院盟讯》的发展和取得的成绩，离不开中科院广大盟员的热忱奉献与投入，各位作者的信任与支持，各位读者的呵护与关爱。我们还设立了新的投稿邮箱（Email: mmzky@mail.ipc.ac.cn），欢迎各位盟员积极投稿，也鼓励大家相互约稿，积极参与盟讯宣传工作，发出更多我们盟员自己的声音。
（江亚欧 罗璨 供稿）



白云翔关于建设成渝科创中心的若干建议报告

编者按：2021 年，白云翔参加了中组部、团中央博士服务团，到四川省发改委挂职一年。这一年中白云翔紧扣四川省实施创新驱动引领高质量发展战略的需求，提出了多项具有前瞻性、针对和可操作的意见建议。民盟四川省委员会特向民盟中央科技委员会致函，高度赞扬白云翔展示了民盟盟员参政履职的能力和水平，展现了盟员的良好形象，体现了盟员的责任担当和精神风貌。

白云翔，男，1978 年生，博士，中国科学院高能物理研究所副研究员，国家重大科技基础设施高海拔宇宙线观测站工程办主任，亚丁高海拔宇宙线科学中心常务副主任，长期从事高能物理实验研究和大科学设施战略研究，相继参加中国首台超高能宇宙线的 τ 中微子望远镜（CRTNT）的研制，参加“十二五”国家重大科技基础设施高海拔宇宙线观测站工程的建设，参加“十三五”科教基础设施宇宙线物理与探测技术平台建设，在核心期刊发表多篇文章。白云翔于 2013 年加入民盟，现任民盟中央科技委员会委员、民盟中科院委员会委员、民盟高能所支部主委，曾获得民盟北京市委“民盟思想工作先进工作者称号”、“盟务工作先进个人称号”、民盟中央参政议政工作先进个人奖，多篇政策建议获省部级领导批示。

民盟中央参政议政部：

2021 年是中国共产党成立 100 周年、中国民主同盟成立 80 周年，也是实施“十四五”规划和全面建设社会主义现代化国家的开局之年。准确把握新发展阶段，贯彻新发展理念，助力构建新发展格局，积极引导广大盟员弘扬优良传统，围绕“十四五”规划实施重点问题建言献策，努力形成更多高质量的建言成果，是民盟四川省委的重要任务。

2021 年，盟中央科技委员会委员白云翔同志聚焦国家科技创新在成渝地区的重大战略布局，发挥专业所长开展深入研究，形成了《高水准规划建设大科学设施，争创内陆地区科技创新高地》调研报告（1.5 万字），

该报告以大科学设施的建设为抓手，该报告以大科学设施的建设为抓手，对标国内外创新高地，结合四川省的独特基础条件，提出依托重大科技基础设施，建设核科学研究和核技术应用的设施集群、天文和空间探测设施集群、西部光学科学城，以及西部科学数据中心，形成“三集群一中学”的天府大科学设施格局，这些建议对四川省建设有全国影响力的科创中心具有重要参考意义，研究报告得到了常务副省长罗文等领导的重要批示，四川省军民融合办、发改委、科技厅等相关单位也研阅了该报告。在四川省两会期间，白云翔通过四川省盟提交了《关于高质量建设西部科学数据中心，支撑我省综合性国家

科学中心建设的建议》，四川省副省长罗强给予批示，该建议对于推动我省西部科学数据中心的建设产生实效。我省西部大香格里拉地区具备独特的地理优势和气候条件，是天文观测研究的首选地点，目前已有多个科学设施落地在这里，白云翔同志根据发展需要，提出了“设立专门的管理机构，全力推荐四川天文科学城建设，服务地方经济社会发展”的建议，该建议得到了四川省委彭清华书记批准，目前该机构现已挂牌成立。

近年来，四川民盟省委围绕我盟十二届四中全会确定的重点任务，全面加强自身建设，认真履行参政党职能，积极联系盟内专家参政议政。白云翔紧扣四川省实施创新驱动引领高质量发展战略的需求，提出了多项具有前瞻性、针对性和可操作性的意见建议，充分展示了民盟盟员参政履职的能力和水平，

展现了盟员的良好形象，体现了盟员的责任担当和精神风貌。

特此致函报告。

附件：

- 1.《高水准规划建设大科学设施争创内陆地区科技创新高地》调研报告
- 2.四川省常务副省长罗文批示
- 3.中共四川省委、四川省人民政府决策咨询委员会意见
- 4.《关于高质量建设西部科学数据中心，支撑我省创建综合性国家科学中心建设》的建议，以及四川省副省长罗强批示
- 5.《关于高质量建设西部科学数据中心，支撑我省综合性国家科学中心建设的建议》四川“两会”专刊

民盟四川省委办公室

2022年3月9日

中国民主同盟四川省委员会办公室文件

川盟办〔2022〕17号

盟中央科技委委员白云翔 关于建设成渝科创中心的若干建议报告

民盟中央参政议政部：

2021年是中国共产党成立100周年、中国民主同盟成立80周年，也是实施“十四五”规划和全面建设社会主义现代化国家的开局之年。准确把握新发展阶段，贯彻新发展理念，助力构建新发展格局，积极引导广大盟员弘扬优良传统，围绕“十四五”规划实施重点问题建言献策，努力形成更多高质量的建言成果，是民盟四川省委的重要任务。

2021年，盟中央科技委员会委员白云翔同志聚焦国家科技创新在成渝地区的重大战略布局，发挥专业所长开展深入

- 1 -

高水准规划建设大科学设施 争创内陆地区科技创新高地

调研报告

白云翔
中国科学院高能物理研究所

2021年12月

民盟北京市委举办 2022 年庆祝“六一”国际儿童节活动

2022 年 6 月 1 日，为庆祝“六一”国际儿童节，深化“8+1”行动，由民盟北京市委、北京市妇联指导，民盟北京市委妇委会主办，民盟西城区委、民盟门头沟区工委、民盟中科院委员会、民盟中国农科院委员会协办的“走近自然与生活中的科学”暑期科学营以视频会议方式开营。民盟北京市委秘书长严为出席活动。活动由民盟北京市委妇委会主任、北京市妇联执委曲宏主持。

严为代表民盟北京市委致辞，宣布暑期科学营正式开营，预祝此次活动圆满成功，并向与会人员介绍了民盟的基本情况，表示要充分发挥民盟的人才和专业优势，通过举办暑期科学营等平台，为培养中小学生的科学兴趣，培育科学素养作贡献。

活动当天同时举办庆“六一”线上讲座。

民盟西城区委妇委会委员、北京市十佳科技辅导员、西城区骨干教师、宣武青少年科技馆生物老师岳颖以“家门口的自然课”为题，通过讲述北京的生物多样性、自然观察的方法、身边的动植物等内容，指导同学们如何观察和辨别身边的动、植物，如何爱

护和善待我们身边的野生动、植物，让孩子们懂得大自然是我们共同的家园。

课后，岳颖还与同学们进行了热烈的互动问答。

参会老师和家长表示，今后无论在自然环境中，还是在家门口，都可以通过观察让孩子提高认知水平，期待科学营继续开展更多精彩活动。

此次讲座主要面向门头沟区部分中小学，来自三家店铁路中学、军庄小学、大峪二小、王平村小学的师生代表一百余人参加活动。参加活动的还有民盟北京市委社会服务部、北京市各级民盟组织盟员代表及子女共近三百人。

据悉，“走近自然与生活中的科学”暑期科学营活动时间为 2022 年 6 月 1 日至 9 月 1 日，期间将分别邀请相关领域专家为居家的中小学师生及家长开设线上公益讲座，内容包括自然科学、美食文化、食品安全、医疗健康、航空航天等。

（民盟中国科学院委员会）

爆炸也是创造

李伟格（中国科学院力学研究所盟员，高级工程师）

编者按：2022年5月30日下午，中国科学院力学研究所李伟格盟员受邀参加由北京工程爆破协会组织的科学家精神线上报告会，以《爆炸也是创造》为题，宣扬郑哲敏院士心系祖国、始终以国家需求为己任的感人事迹。

李伟格，1975年毕业于山西大学外语系，1977年起就职于中国科学院力学研究所情报室。曾到加拿大国家情报所作访问学者。2007年退休后协助李佩先生组织中关村专家讲堂。主持李佩、郑哲敏院士创办的《钱学森科学和教育思想研究会》的日常工作。现任中国科学院翻译工作者协会秘书长、中国翻译协会科学技术翻译委员会秘书长、《中国科技翻译》杂志副主编。2019年被聘为中国科协“科学家精神报告团”成员，在大、中、小学巡回讲述郭永怀和李佩先生的故事。

力量之星——郑哲敏

星人物：郑哲敏

星编号：12935

发现日：1999年10月2日

命名日：2010年10月30日

发现者：中国科学院国家天文台

【星成就】阐明了爆炸成型的机制，解决了火箭重要部件的加工难题，发展了一门新的力学分支学科——爆炸力学，为力学理论体系的建立和应用做出了突出贡献。

【星荣誉】1980年当选中国科学院学部委员（院士）。1983年当选美国工程科学院外籍院士。1994年当选中国工程院院士，2012年度国家最高科学技术奖获得者。

【星金句】你来到这个世界上，能够有意义的是留下一些东西，做些工作，给社会带来一点正面的东西。

在人们的印象中，爆炸只是破坏，但在郑哲敏手里，爆炸也是创造。

那是1960年金秋时节的一个下午，在中国科学院力学研究所主楼前的一片空地上，郑哲敏正在主持一场前所未有的爆炸试验。不知底细的人会感到奇怪，这里没有要拆毁的建筑，没有要开凿的隧道，更没有敌人的

碉堡，要炸什么呢？试验开始了，只听“砰”的一声巨响，烟尘散去后人们拿着一个铁制的小碗欢呼起来。炸出了一个小碗为什么这么高兴呢？原来，这个试验就是用炸药将一块厚厚的铁板“炸”成一个小铁碗，这是一种新型加工方式——爆炸成型。

钱学森拿着这个小铁碗高兴地对大家说：

“这是中国第一次在精确计算了炸药爆炸的能量、释放方向和力度的情况下，将一块金属平板炸成预期的形状，它在航天事业中将非常有用。”

郑哲敏从旧时代走过来，总想为新中国做点实实在在的事，给后人留下一些思索，给社会带来一点正面的东西。

自从有了炸药，人们就知道什么是爆炸了，爆炸力学是将爆炸大到核爆炸，小到把一个精密仪器件的成型控制在高精度中。

1958 年根据我国第一个《十二年科技远景规划》的需要，钱学森把中科院力学所的任务调整成为“上天、入地、下海”，鼓励大家研究发展新技术。郑哲敏动员大家群策群力找出了研究方向：高温高压高速条件下的材料塑性变形，利用高速使材料爆炸成型。两年后的 1960 年，钱学森拿着这个小碗跟大家讲，别看这个零件小，但是个新生事物。爆炸成型技术大有前途，可以当水压机用。五十年代的中国工业非常落后，用毛主席的话说，我们连一辆汽车、一架飞机、一辆坦克、一辆拖拉机都不能造。接下来，钱学森给了郑哲敏一个重要课题，要他把大型火箭上一个十分关键的部件（即形状复杂而精度要求很高的喷管）用炸药炸出来。郑哲敏组织好研究团队，从 1958 年到 1960 年用了三年时间，终于完成了任务，把大型喷管炸了出来。1964 年，郑哲敏获国家“新产品、新材料、新工艺、新技术一等奖。

接下来，从 1965 年到 1968 年，郑哲敏完成了国防科工委直接下达的 209 任务，给出了预测地下核爆炸 TNT 当量的方法，并获得成功。

郑哲敏还做了不少有益于国民经济的重

要课题。中国是产煤大国，瓦斯爆炸事故频发，郑哲敏通过井下观察，组织实验，分析资料，为煤矿瓦斯突出的危险程度判断提供了基础理论。郑哲敏又研发了爆炸排淤技术，解决了修筑海岸堤坝的难题。郑哲敏说，这一技术“省人工、省工时、省造价，现在我们建港口、建码头、建堤坝，沿海、沿江都是用这个办法，这叫做爆炸排淤填石法”。

郑哲敏的一生坚持科研题目要从实践中来，为国家重大、急迫的需求雪中送炭。他在科学的世界里耕耘开拓了一生，能做多做一点就多做一点。他希望能催生一种崭新的产业，或者是产业里一种新的技术、新的部门，这就是钱学森和郑哲敏的“工程科学”，他要培养工程师和科学家之间的那种人才，只有这种人，才能把最先进的科学和未来工业的需求结合起来。

郑哲敏 1924 年出生于山东济南市，原籍为浙江。祖辈以栽桑养蚕、种贝母为生。父亲幼时放牛，曾读过私塾，后迫于生计，16 岁时只身来到上海，在“亨得利”钟表店当学徒。郑哲敏七八岁时，父亲郑章斐和他有过一次严肃的谈话，告诉他，尽管父亲成了亨得利的合伙人，但不希望子女今后从商，要郑哲敏好好读书，用知识谋生，并坚守诚信、老实、严谨等做人的信条。

这次谈话决定了郑哲敏未来的发展方向。

因为住在父亲的钟表店楼上，郑哲敏对钟表也产生了兴趣。他经常到店里的修理部去看师傅们拆装钟表和修理、更换零件。

后来，他逐渐开始自己动手拆卸和安装钟表，先是钟，后来才是表。他就这样掌握了钟表工作的原理。

郑哲敏最喜爱的一堂课是五年级时自然

课老师讲解飞机的升降和转向是如何通过操纵副翼、升降舵和方向舵完成的，因为其中的道理很贴近自己的经验。这个知识后来用在纸叠的飞机上。

郑哲敏喜欢运动，还喜欢舞枪弄棒。1935年夏，济南商埠小学一套集体刀枪对打的运动，被选中在济南市夏季运动会上表演，郑哲敏持枪，他的同伴舞刀。练习时出了差错，同伴的刀砍在了他的脑门上，流了血。好在并不严重，他头上裹着纱布照常参加了运动会。

郑哲敏喜欢在下午课后留在教室里复习功课，在黑板上写写画画地做题。他说：“三年级的时候，代数课上讲到了极限的概念，有一天我居然证明了圆球与球外一个质点间的引力，等于把圆球质量集中在球心和那个球外质点之间的引力，这令我感到很兴奋和高兴。由此我得到一条经验：用自己的、不同于书本上的方法证明一些东西是检验是否真正学会的一个好方法”。

他说：“我曾设想在轮船上打篮球来理解运动坐标，设想当想象中的一个小飞机在天平上飞过，天平会有什么反应，作用和反作用的原理如何体现，为此做了长时间的思考，现在看当时的答案是正确的。总之通过自学英语和原版初等几何，使我得到了十分宝贵的经验，终生受惠。”

1936年小学毕业后选择了投考济南的育英中学，对入学考试没有把握，不敢独自去看榜，心里很忐忑，就请大姐陪同去看榜。在紧张地找了一阵之后，姐姐先发现了榜上有郑哲敏的名字，他提起来的心这才放下。应该说这是他一生中唯一的一次缺乏信心的入学考试。

他说：“在这个学校，我虽然只上了一年就离开了，但有两件事对他的影响比较大。头一件是代数课老师的启发使我对代数有了浓厚的兴趣。那是位留着大胡子、比较年长的老师，他的教学方式十分活泼。譬如说，上课时他叫学生们都站起来，命令向前、后、左、右转身，每转一次就复述一个代数恒等式，像是做游戏，在欢笑中就把常用的公式记住了。另外，我发现用 x 代表未知数做运算，竟然使小学时一些困惑的四则问题变得如此简单，真是非常奇妙，为什么小学老师不这样教我们呢？第二件事是军训。学校的军训十分严格，动作要规范，要遵守时间，要有纪律，要经得起烈日下长时间的操练，要有集体精神，要听从命令。他们还一遍遍地高唱《义勇军进行曲》《大刀向敌人头上砍去》等革命歌曲。我当时心脏不太好，但也都经受了过来。这些对加深爱国主义思想、自觉锻炼身体、训练独立生活能力、养成健康和守纪律的生活习惯都起到了潜移默化的作用。随着年龄的增长，对国家大事开始有了感觉。九·一八事变、一·二八事变、绥远的战事、日军不断骚扰华北……我担心国家的前途，蔡廷锴、马占山等成为心中的英雄。隐隐听说济南学校有学生在宿舍里半夜被捕，院西大街我居住的青年钟表店门前，每周二、四、六都有一连串插着第五路军旗子的卡车，押着五花大绑的死刑犯开赴法场，这一切都使我感到恐惧和疑惑。我觉得国家应该统一，应该一致对外，又害怕自己被卷进去，一心想躲避。”

为避战乱郑哲敏随父亲到成都后，插班进入了成都建国中学初二年级。但是因经常头痛而不得不休学。为了治疗郑哲敏的病，

父亲花费了大量的时间和精力，且从未对他休学有任何责备。为让他把紧张的心情松弛下来，每天一早父亲都带着郑哲敏去附近华西大学的草坪散步。

在休学期间，父亲依然关注他的学业。他鼓励郑哲敏自学英语，说早上记忆力好，学外语最好方法应当大声朗读，这也成了郑哲敏的一个习惯，对他以后能较好地掌握外语及其发音起了很大的帮助。起初他只读一些英语初级教材，后来在一个旧书摊上看到有本不厚的原版欧几里德几何学，就买了下来，就开始读原版平面几何学。开始确实相当吃力，生字只是其中之一，要搞懂每句话的意思，还必须了解句子的结构和各部分之间的关系。郑哲敏在学习几何的同时，也逐步掌握了英语的文法。自学英语和初等几何的过程培养了郑哲敏的自学能力，坚定了他自学的信心。后来他又以同一方式开始自学物理，包括杠杆原理、牛顿力学三大定律、绝对坐标系和运动坐标系。休学一年后，他考取了成都华阳县立中学，依然插班读初二。

抗战初期在成都有一些苏联志愿飞行员，他们喜欢购买一些瑞士名牌手表，因此时常到父亲的大光明钟表店来。郑哲敏回忆：“有一天见到我对他们身上佩带的手枪感兴趣，同行的一位中国飞行员拿出他的手枪并把它拆开了给我看。那一夜因为觉得手枪特别是它的扳机太简单了，睡觉时总是琢磨着怎样自己动手制造扳机，以致整夜没有睡好，可以说这是人生中的第一次‘失眠’。”

郑哲敏考入铭贤中学高中部，由于会思考，他的学习成绩得到了快速提升。在众多的科目中，他更喜欢数理化和英语。铭贤中学曾做过一个调查，让每个学生写出自己的

志愿。郑哲敏填的第一志愿是飞行员，第二志愿是工程师。抗战初期，空军同日机作战，那些作战勇敢、战绩辉煌、壮烈牺牲的战斗机飞行员，是青少年学生心中的偶像。工程师则反映了一种比较实际的科学救国的思想，这同郑哲敏的家庭背景是有一定关系的。

1943年，郑哲敏高中毕业后，考取了国立西南联合大学。他对西南联大的体会是，众多著名教授和学者在学校里形成一种具有巨大感染力的力量，他们的成就、言行、治学精神、对真理的执着和无畏、对教育的认真负责无形中都是学生们学习和追求的榜样，成为学生们的目标。每年五四那天，学校里有各种纪念活动，大家各叙己见，既体现了民主和自由的精神，也体现了理性、包容和尊重他人的精神。

1947年，郑哲敏在清华大学毕业后，留校为钱伟长教授当助教，跟着钱教授学习、工作。

1948年4月，由于钱伟长等几位著名教授的推荐，又经过严格的考试，郑哲敏成为全国唯一的“国际扶轮社”（一个国家慈善机构）奖学金获得者，因此得以进入美国加州理工学院学习，一年后，他成为钱学森的博士研究生。1952年6月，郑哲敏获得加州理工学院应用力学与数学博士学位，并在热弹性力学等方面取得了可喜的成果，但是美国优越的工作和生活条件并没有改变他科学报国的初心。1955年，美国政府刚刚解除不准中国留学生回国的禁令，郑哲敏就准备回国了，当时还在软禁中的钱学森叮嘱他：“回国后，国家需要你干什么，你就干什么。不一定是尖端的，哪怕是测量管道水的流动也可以做。”

回国后，郑哲敏进入中国科学院力学研

研究所工作，成为刚刚创建的中国科学院力学研究所的重要骨干力量之一。一天，已经回国的钱学森找郑哲敏谈话，让他承担“上天”的课题，两年后就出现了开头的那一幕，首次试验就把厚厚的铁板炸成了一只铁碗。此后，又用爆炸成型法解决了火箭重要部件的加工难题。

随着中国的核试验转入地下，郑哲敏接受了“入地”的任务——探索预测地下核爆炸 TNT 当量的方法。经过深入研究、反复试验，郑哲敏和团队终于获得了成功，为我国准确预测地下核试验的当量做出了贡献。“入地”，不仅为了地下核试验，也是为了解决众多和平建设中的问题。中国是产煤大国，瓦斯爆炸事故对矿工生命危害极大，郑哲敏通过井下观察，组织试验，分析资料，为判断煤矿瓦斯危险程度提供了基础理论。

“下海”是郑哲敏应用和发展爆炸力学的又一领域。他开展了爆炸排淤的研究，解决了修筑海岸堤坝的难题。郑哲敏说：“现在我们建港口、建码头、建堤坝，沿海、沿江都用这个办法，叫做爆炸排淤填石法。”

除了天上、地下和水中，郑哲敏还管地面上的事。坦克和装甲车是敌人最为倚仗的武器，因此，如何对付坦克乌龟壳般的装甲，就成了抗击敌人入侵的重要课题。反坦克导弹和反坦克火箭弹，大多采用金属射流的原理击穿敌人装甲。郑哲敏开创性地提出了一系列关于破甲弹射流的理论，比国际通行的定律和公式更符合实际。这些工作为中国相关武器的设计与评估提供了坚实的理论基础。

在郭永怀副所长支持下建立起来的、由郑哲敏担任室主任的爆炸力学研究室进行过成百上千次试验，完成了爆炸成型、定向爆

破、穿甲破甲等方面的许多重要任务，多次获奖，为祖国的建设和强大做出了重要贡献。

郑哲敏一生都坚持科研题目要从实践中来，要为国家重大、紧迫的需要雪中送炭。他想培养兼有工程师和科学家素质的人才，这些人能把最先进的科学和未来工业的制造工艺结合起来。他希望能催生一种崭新的“工程科学”，并为此耗费了大量心血。

因为郑哲敏的杰出贡献，他获得了 2012 年度国家最高科学技术奖。这是喜事，可是郑哲敏的获奖感言却是：“获奖时既感谢又觉得恐慌，甚至有一种没有完成任务的感觉。”

作为一名获奖者，竟然觉得自己为国家和人民所做的贡献还不够多，甚至认为“没有完成任务”。这不仅反映了他的谦虚，更表现了他有宏大的奋斗目标。可见，那颗编号 12935 的小行星用他的名字命名，并不单单是因为他的贡献，更因为他有博大的胸怀和崇高的品德。

西南联大的校友中共有 174 人当选为“两院”院士，其中中国科学院 163 人、中国工程院 13 人。朱光亚、郑哲敏为双院士。

郑哲敏认为力学是工程科学，是为产品设计服务的，是“幕后”的英雄。我们是做工程师干不了的，为解决实际工程问题服务，这就是工程科学的意义。郑先生的理论已不是直接加工和设计，而是用于指导设计和为设计提供依据。爆炸处理软基，他用他坚实的力学功底，为研究指明了方向，真正做有效益的是工程师们的任务，是冯叔瑜院士他们的团队。郑哲敏先生作为一个工程科学家，解决了工程中最关键的问题，但不是创造价值的最终的实践者和受益者。郑哲敏先生的力学人生是燃尽了自己，点亮了别人。

2021年是中国共产党成立100周年、中国民主同盟成立80周年，为继承和弘扬民盟优良传统，深入研究民盟与中国共产党肝胆相照、团结合作的光辉历程，进一步推动民盟参政党理论研究工作，民盟中央决定以“风雨同舟、携手共进80年”为主题，开展年度参政党理论课题申报工作。

中国科学院委员会经过认真筹备，提交了《从〈黄炎培日记〉看1945年到1950年黄炎培思想变化》及《绿水青山就是金山银山——民盟人推动青海湖生态保护与治理纪实》两个课题申报书，均获批准，并顺利完成论文撰写工作。2022年2月，民盟中央研究室对各课题论文进行评审，两个课题分别荣获一等奖和二等奖。

从《黄炎培日记》看1945年到1950年黄炎培思想变化

课题组成员：高峰（自然科学史研究所副研究馆员）

钱越英（理化技术研究所高级工程师，民盟中国科学院委员会秘书长）

赵明远（民盟南通市委副主委，民盟中央理论研究中心特约研究员）

黄炎培是中国近代著名的爱国民主人士，是中国民主同盟与民主建国会两大民主党派的主要创始人之一。在抗日战争后期，黄炎培与其他爱国民主人士一道，作为独立于国民党与共产党之外的第三方势力，在政治上坚持“不左不右”的中间立场，致力于调解国共两党关系，呼吁国共合作，停止内战，成立联合政府，实现英美式民主政治。随着国内外局势的变化以及对共产党政策方针认识的逐渐深入，黄炎培的中间立场发生转变，出现偏左的倾向，并最终在国民党专制独裁与倒行逆施的打压下，向中国共产党靠拢，摒弃了对西方资产阶级民主政治的追求，转而

接纳中共提出的新民主主义共同纲领，心悦诚服地接受中共领导，投身建设人民民主国家的伟大事业之中。关于这一阶段黄炎培民主思想的转变，学界已有较多论述^[1]。本文则聚焦《黄炎培日记》，结合黄炎培同期发表的文字，试图从更多细节来还原黄炎培在这一转变过程中的心路历程，并剖析导致他思想转变的原因。

一、不左不右——在国共之间保持中立

1944年，欧洲反法西斯战争已经取得重大进展，而国内抗日形势依然严峻，国民党坚持一党专政，压制异党与进步势力，国共两党关系日益紧张。为解决党派问题，争取

国共合作，一致对外，取得抗日战争的最后胜利，中共主张结束一党统治的局面、组建各抗日党派联合政府，在9月15日的国民参政会上，中共代表林伯渠正式提出这一主张。

联合政府的提议，得到黄炎培为代表的第三方民主人士的支持。他们大多受西方宪政思潮影响，以实现欧美民主为政治追求，认为联合政府是最适应当时中国形势的民主政治形势。^[2]1944年9月19日，中国民主政团同盟在重庆特园召开全国代表会议，改组为“中国民主同盟”，改团体会员制为个人名义参加。会议通过了《中国民主同盟纲领草案》，将建立联合政府、建设民主国家作为同盟的奋斗目标^[3]。次年1月1日，黄炎培同杨卫玉、冷遹等六十四位民主人士，联合发表《为转捩当前局势献言》^[4]，建议国民党政府当局与各党派切实合作，建立民意机关。

联合政府的提议，触动了国民党当局排斥异己、一党专政的根本利益。1945年元旦，蒋介石发表公告，宣布准备召开国民大会，以便“还政于民”。召开国民党一手包办的国民大会，只不过是欺人耳目的表面文章，实际上仍旧坚持独裁专制，不欲与其他党派分享政权。正如蒋介石在国民党内一次会议上所声称，决不能把政权还于其他党派，决不能把政权让给别人。^[5]

1月15日，中共代表周恩来赴重庆谈判，黄炎培以国民参政会参政员身份，与国共双方谈判代表频繁接触。他秉持中立的态度，建议国共双方“以互信互让之精神，解决一切，各抛弃地位，纯凭客观，不用感情，纯凭理智。”^[6]在蒋介石声称各党派会议等同于分赃会议，组织联合政府无异于推翻政府，国共谈判一度陷入僵局时，黄炎培仍力劝周恩

来暂缓归延，“即归，勿使商洽中断”。^[7]并以双方争持之点距离并不过远、领袖并无异于圆满解决、美国赫尔利大使不久归国时不可失为由，建议双方再为一度会谈。^[8]重庆会谈停滞，黄炎培仍旧没有放弃调解。6月2日，同王云五等人公电延安，希望恢复和谈。6月26日，草拟和谈三条公定意见，准备函送蒋介石批准后偕赴延安。不料意见被参政员秘书长王世杰驳回，众人气沮，准备散伙。黄炎培不以为然，坚持“撞壁须撞到壁，今壁尚未见，仅凭旁人预测势将撞壁，便放手了，岂为合理。”^[9]

日本宣布投降后，蒋介石电邀毛泽东赴重庆商谈，中共和谈进程重新开启。黄炎培认为，蒋主席主动邀请毛泽东来渝，“虽见恳切，尚且不够”，国民政府还必须解放言论、取消特务机构、释放政治犯，承认各党派合法地位。同时宣布召集政治会议，改组国防最高委员会，重订建国纲领。以上措施，政府应当立即主动为之，“再隔一星期、一句，无所表示，大好机会又逸去矣。”^[10]趁此千载难逢的好机会，“民众，每一个站起来，一个一个团结起来，政府，改造一个现代化政府，政府与民众间合作起来”，只有这样，中国“才能走上一条生路。”^[11]表现出了对国民政府主动进行政治改良的殷切期待。

1945年10月10日，国共谈判取得阶段性成果，签订《国共商谈经过纪要》。不过，令黄炎培痛心的是，《纪要》墨迹未干，国共即在华北开战。10月30日，黄炎培同第三方同仁商议内战问题，分函双方，主张停止冲突，组织调查团，早日召集政治会议。^[12]

1946年1月10日，政治协商会议召开，国共宣布停战，并对各项政治、军事问题进

行了讨论，拟定了《和平建国纲领》。旧政协的召开，给予黄炎培极大鼓舞。1946年2月5日，他在接受新闻记者采访时，充满信心地说道：“希望我们大家从新做起，做一个新时代民主国家的新国民。”^[13]

好景不长，国共在东北冲突又起。黄炎培携中间人士，继续调解斡旋，希冀恢复合作，促成和平。建议双方各做让步，“拖犹胜于战，局部解决犹胜于拖。停战期限仅一天，能局部解决亦好。”^[14]一面劝告中共改变作风^[15]，一面要求政府改组，实施政协决议^[16]。在国民政府不顾第三方与中共意见，一意孤行，决议召开国民大会，并屡次邀请黄炎培脱离民盟，单独参加时，黄炎培坚持中间立场，坚拒不应^[17]。“愿竭尽最后一切努力，以求政协决议关于国大开会以前各项手续之完成。完成以后，即一致参加国大，未完成以前，决不参加。”^[18]

虽然此时黄炎培的政治主张与中共接近，但在国共立场上，他始终独立于国共之外，处于居中调停、不偏不倚的中间位置。用黄炎培自己的话来说，就是“不左不右，也左也右”，即“争取民主的目标决不偏向那一方面，但是那一方面对某一事，确是为全体民众的幸福自由而施设的，我们一定表示赞同。”^[19]1945年10月召开的临时全国代表大会上提出的民盟主张为：“没有偏左偏右的成见，没有社会主义民主或资本主义民主，而是依靠英美苏的经验，根据中国的国情，拿苏联的经济民生来充实美国的民主政治。”^[20]代表了这一时期黄炎培总体的政治立场。

1947年3月，国共彻底决裂。此前国共谈判一度陷入僵局，黄炎培在国共间积极奔走，竭力斡旋调解，以期停止冲突，促成合

作，实现国共团结，体现了黄炎培对和平与民主的执着追求。黄炎培在《人类最基本的要求是什么》一文中写道：“人类共同的要求，是生活。生活的需要是和平。自己的生活问题，自己解决，共同的生活问题，共同解决，这是民主。目的是和平，方式是民主。”^[21]和平和民主，是人类共同追求，是人们最基本的需求。同大多数传统知识分子一样，黄炎培早年深受儒家“民本”“仁政”思想的影响，关注民生疾苦。他一生所有的思想行为，“悉归一点，即如何造福公众是也。”^[22]这种以民为本的政治观，“成为黄炎培思想的重要基石，也成为他以后一切政治思想、政治活动的逻辑起点及最终目的。”^[23]面对国共的军事冲突，黄炎培痛心疾首，大声疾呼：“我说第一件事还是要双方停止武力冲突，让老百姓喘一口气。同时恢复交通，让吃尽流亡苦痛的老百姓快些还乡。”^[24]“千言万语并做一句，我们必须救救苦战八年一息仅存的老百姓。”^[25]对民生的终极关怀，对民主和平的呼吁，是促使黄炎培坚持中间路线，居于两党之间、极力调停纷争的内在动力和理念。

另外，黄炎培坚信在国民党领导下的民主政治是可能的，虽然他反对国民党的一党专政和独裁政治，反对国统区的言论不自由，但是黄炎培认为通过第三方民主势力的努力，可以促使国民政府像西方民主国家一样，走上资本主义民主政治的道路。黄炎培曾在复旦大学发表演讲时说道：“我劝你们不要这样说、不要猜测到政府诚意问题，先要看我们自己是不是要宪政，是不是要民主，我们自己不动，想别人把礼物送上门，没有那回事！

‘求则得之’，不求，怎能得到呢？……政治问题不是少数人可以解决的。少数人‘求’不

成，必须造成一个大运动，才能成功。”^[26]1944年10月18日，蒋介石在宴会上问及中共问题，黄炎培答道：“中央政府应堂堂正正循康庄大道而行，改善政治，使民众满意。同时外交上无论对英美，对苏联，取得国际间良好情感，中共问题曾何足虑。”^[27]以后屡次以个人或民盟名义，发表报刊文章、政治宣言，呼吁国民政府进行改组，实现民主政治，实际上并未深刻认识到国民党的反动本质，未能认清国内的阶级与政治形势，无论如何周旋转圜，也始终无法调和国共两党的政治主张，使之走向统一与团结。直到1947年5月4日，国共谈判已彻底破裂，内战全面爆发，黄炎培对国共争端最后进行了考虑，指出国共两党只有四条道路可走：一是国消灭共，二是共消灭国，三是国共分治，四是国共合作。他尚且认为，在当前形势下，前两种道路希望渺茫，第三条道路是分裂国家，只有第四条道路国共合作才是出路，^[28]仍旧认为国共合作才是中国的唯一出路。

二、左倾偏向——对新民主主义由认识到认同

1945年7月1日，为促成国共和平商谈的继续，黄炎培等国民参政会六参政员开始了为期五天的延安之行。在延安访问期间，除了与中共领导人三次正式商谈外，黄炎培还走访了延安的农场、商铺、学校等场所，同中共领导与延安民众深切交谈。解放区欣欣向荣的气象，给黄炎培留下了深刻的印象。

早在1944年6月，中外记者参观团曾访问延安，实地考察陕甘宁边区的政策以及敌后斗争情况。10月6日，参观团团长、国民党外事局副局长谢宝樵在聚餐中报告延安

情况：言论不自由，高级官员不自由，物资乏，人口少，主义不合国情^[29]。由于国统区的消息封锁与新闻限制，黄炎培对解放区少有接触。黄炎培在日记中如实记录了谢宝樵的口头报告，这形成了黄炎培对解放区的初步印象。

1945年7月的延安之行，为黄炎培提供了一个深入了解中共及其治理下的根据地的契机。从他个人角度来讲，黄炎培是十分愿意去了解中共、了解延安的。经过这次延安之行的实地观察，改变了黄炎培的观感和印象，返回重庆后，黄炎培根据亲自观察，迫不及待地写成《延安五日记》与《延安归来答客问》两篇文章，分别在《宪政》与《国讯》上发表，后来汇成专册出版，取名《延安归来》，并在亲友间广泛散发。让更多国统区的人们如实地了解根据地的实际情况，了解中国共产党的政策。

书中，他以热情洋溢的笔触，如实描写了延安的风土民情、社会生活、政治环境与人物风貌。其中，给黄炎培触动最大的，应当就是中共与民众的关系，“中共军队每到一地方，必首先争取民众”，“毛泽东还说：我并没有其他资格，我只是一个师范学校毕业生。我说：我只觉得你所讲的，都是教育学说上的要点。二三十年以前，提倡的新教育，不就是讲实际知识吗？不就是讲尊重人类本能和个性么？不就是讲适应人类需要么？我总觉得真理只有一条路，不会歧出的。”^[30]这条真理是什么呢？其实就是以人为本，依靠民众，这与黄炎培民本思想暗合符契。在延安的窑洞中，黄炎培与毛泽东发生了一段关于“历史周期率”的对话，黄炎培问毛泽东：中国共产党如何跳出“其兴也淳焉”“其亡也忽焉”

的历史周期率的支配，毛泽东答道：中国共产党已经找到了一条新路，这条路就是民主。只有让人民来监督政府，政府才不敢松懈。只有人人起来负责，才不会人亡政息。^[31]

在赴延安前的5月21日，黄炎培在日记中写下“阅毛泽东中共七中全会政治报告”^[32]。这个政治报告是毛泽东在1945年4月24日中共七大会议上所作的大会报告，即著名的《论联合政府》。毛泽东在《论联合政府》中准确地分析了国际国内形势，揭露了国民党的反动阶级本质，比较了国共两种不同的抗战路线，全面论述了中共关于废除一党专政，建立各党各派统一的联合政府主张。并阐述了中共密切联系群众的作风，以及全心全意为人民服务，从人民利益出发的政策和宗旨。

黄炎培主张，“不要单听人家怎样说，还得看人家怎样做。”^[33]他在毛泽东文字中所读到的，与他在延安所看到的是高度一致的。延安五日所见，与黄炎培的理想是相当接近的。在书的结尾，他写道：“我认为中共朋友最可宝贵的精神，倒是不断地要好，不断地求进步，这种精神充分发挥出来，前途希望是无限的”。^[34]延安之行使年近七旬的黄炎培的“感情天平倾向于毛泽东”^[35]，开始认识并理解中共的新民主主义道路。不过出于对时局的考量，黄炎培一直坚信国共合作才是中国唯一的出路，促使他坚持中间立场，坚定不移地推进国共和谈。

1946年10月12日，国共局势已经到了一发不可收拾的地步，黄炎培在晨报中得知国军昨午攻下张家口，国民政府颁布召集国民大会的消息，顿感心头一紧，“完了，国共和谈从此破裂了”^[36]。黄炎培对一直以来坚

持的国共调解工作，倍感挫折，萌生退却的念头。他在这天的日记中写道：“我本无意涉足政海，九一八以来，为了抗日，廿九年以后，为了调解国共纠纷，至今未获返吾原有岗位，至今日国共破裂，已达无可挽回之境地，吾决意不参加此项工作了。”^[37]10月24日，紧张的局势使黄炎培已意识到内战不可避免，政治谈判无济于事，他对周恩来说：

“我很忧虑，蒋非打不可，早看清楚了。中共实际的力量怎样？准备没有？”^[38]表现出对中共的担心和同情，虽然中间立场未变，但感情的天平无疑已经倾向中共一方。

1947年3月，国共和谈破裂，第三方势力的调解工作彻底宣告失败。愤懑之余，黄炎培对国民党政府的专断独裁、一意孤行的行为，充满忧虑和失望。对国民政府的虚伪与推诿的言论，流露出一不满的情绪。5月20日，国民参政会第四届第三次大会开幕，蒋介石发言：屡次劝中共和好，中共不应。黄炎培在当天的日记中写道：“未提及中共愿和，政府不应”。^[39]5月24日，国民党行政院长张群招餐，餐毕共论时政，张群说：“蒋介石不是不要和平，但必须要明是非。”黄炎培不以为然，直接回应道：“蒋先生有是非，毛先生亦有是非，奈何？”^[40]对于国民党的假和平的虚伪面目以及推诿责任的行为，黄炎培表露出不满的情绪。

随着国民党政府的倒行逆施，中间势力逐渐向中共靠拢。国民党当局对此惊恐万分，变本加厉，制造白色恐怖，加紧了对民主人士的迫害。继李公朴、闻一多惨案之后，1947年10月7日，以“通共匪罪”在西安杀害杜斌丞。又污蔑第三方势力所倡导的民主统一战线“为中共之新的暴乱工具”^[41]，迫使民

盟中央于1947年11月6日宣布解散。1948年2月1日，黄炎培在《国讯》发文，痛斥战争行为：“我愿意告诉一般爱好战争，爱好制造战争，蔑视人类生命的狂魔们，‘你们都已经太晚了’，总有一天会向你们清算。”^[42]

1948年4月8日，《国讯》周刊被国民党内政部以“为共匪宣传”为由勒令停刊。4月13日，作为发行人的黄炎培撰《又要和读者诸君告别了》一文，陈诉《国讯》“被令停刊的罪由，是刊载为匪宣传文字，吾们反省的结果，并没有为匪宣传，并且本刊向来不替任何方面宣传——或者罪由就不在不替任何方面宣传上边——本刊如有宣传，只是为国家民族宣传，为真理宣传。”“要说‘为匪宣传’，大概就是第四四六期土地问题参考资料载了一份中共的土地法大纲吧！”黄炎培多年来呼吁的言论自由不仅没有一丝改善，此时反而连仅存的一点说话的权利也被剥夺了。这让一向温和的黄炎培，也无不悲愤地感慨“本刊终于在二十世纪的今日，行宪的中国国民政府下被令停刊了。”^[43]同月，中华职教社商议恢复《展望》周刊，成立展望社，黄炎培任副社长^[44]。并以微生、同父为笔名，发表短论，揭露国统区经济崩溃下的凋敝民生。

此时中共及其领导的人民解放军已经取得决定性胜利，全国工农运动、学生爱国运动以及民主党派的民主运动出现新高潮，形成反对国民党反动政府的第二条战线。在这种形势下，1948年4月30日，中共中央发表《中共中央纪念“五一节”口号》，史称“五一口号”，其中第五条提出：“各民主党派、各人民团体、各社会贤达迅速召开政治协商会

议，讨论并实现召集人民代表大会，成立民主联合政府！”

5月2日，黄炎培与张澜、罗隆基、叶笃义会谈，在广播中听到中共“五一口号”，尤其注意到第五条关于成立联合政府的内容^[45]。就在同一天，中共中央发布了《关于邀请各民主党派代表来解放区协商召开新政协问题给沪局的指示》，指出召开新政协“时机已成熟”^[46]。5月14日，黄炎培收到香港民盟总部信函，了解到民盟中央决议支持“五一口号”的态度^[47]，并于5月19日覆函沈钧儒^[48]，表示对中共的政治口号“极感欣慰”，认为是“国家当前自救唯一途径”，期盼“中共及民主党派今后能以简单明了之方式加强此种号召”^[49]。5月23日，民建在上海秘密召开常务理事会，“商定对某问题态度及意见”^[50]，通过“赞成中央‘五一口号’，筹开新政协、成立联合政府”的决议^[51]。至此，黄炎培与国民党政府彻底决裂，表达了支持中共中央建国方略的明确态度。

随着政治气氛愈加紧张，民主人士频遭迫害，黄炎培也受到严密监视，使他不得不收敛言行。4月28日，浙江大学学生自治会代表邀请黄炎培前往杭州做五四讲演，黄氏以国民党政府对他“甚不谅解，婉却之。”^[52]在这一阶段的日记中，黄炎培也很少议论时政，“对现实不敢有所风议”^[53]，惟恐引起不测。但即便如此谨言慎行，仍引起国民党当局忌恨。特务机关将其列为黑名单之首^[54]，屡次欲对他不利^[55]。黄炎培随时面临被“绑票或暗杀”的危险，人身安全受到极大威胁。

1949年1月20日，中共中央电示香港分局，邀请张澜、黄炎培经香港北上解放区，参加新政协。^[56]由于对国民党反动政府的极

度绝望，以及对中共新民主主义政策的认同和接受，黄炎培最终决定投奔其心久已向往的中国共产党。1949年2月15日，在中共友人帮助下，黄炎培携带家眷乘船离开白色恐怖笼罩的上海，奔走香港^[57]。是日，黄炎培在日记中写下一联：“浮海一桴，亦行道耳；随阳孤雁，其知时哉”。黄炎培以浮桴、孤雁自况，表达了自己的行动是行道、知时的体现。至此，黄炎培在行动上明确了他对中国共产党新民主主义的支持和拥戴。

三、归心中共——积极投身新中国的建立

1949年2月19日，黄炎培抵达香港。这时的香港，已聚集了大批拥护中共政策、自愿接受中共领导的民主党派和民主人士。此前在中共的护送下，沈钧儒、章伯钧等民主人士分两批北上，受邀赴解放区商讨新政治协商会议的筹备事宜。

黄炎培到达香港后，与中共党员频频接触，对中共对待民主人士的态度倍感亲切和欣慰。2月24日，黄炎培应中共邀请赴餐，“主人皆态度谦和”，席间相谈甚洽，他评价南方局书记方方“稳重沉默尤可爱”^[58]，流露出一种对中共人士发自内心的赞美和敬服。3月2日，黄炎培在会餐中即席演说，指出“中共以得人心胜”^[59]，“得人心”正是1945年7月黄炎培在延安之行中对中共政策的初步认知，如今他对中共的“得人心”定当有了更加深刻的领悟。在港期间，黄炎培通过与中共代表洽谈经济事宜，出席经济座谈会，阅读毛泽东的《新民主主义》，对中共的经济政策与政治路线有了更全面的了解。

1949年3月14日，黄炎培结束了近一个月短暂停留，作为第四批北上的民主人士，

乘坐轮船，在中共护送下，向着他心目中自由民主的解放区，启航前行。航行途中，黄炎培阅读了胡绳的《辩证唯物论入门》^[60]和美国记者斯诺的《毛泽东自传》^[61]，主动了解马克思主义理论与中共发展历史。他写下《海行》一诗，把自己比喻成一只离开大群的海鸥，“他早下决心了，把伟大的生命，贡献给天空”，“迎取一轮新的太阳，红！红！”^[62]。对中国共产党领导的统一建国大业，黄炎培心中充满向往和期待，想到毕生追求的民主与和平大业即将付诸实现，兴奋与激动难以抑制，如一轮初升红日，喷薄而出。

1949年3月25日，黄炎培一行抵达北京，受到中共领导人热烈欢迎，“大批人来迎了”，“招待得无微不至”^[63]。次日夜，黄炎培被毛泽东单独招餐于家，成为毛泽东在香山双清别墅招待的第一位客人。3月27日，中共在国民大戏院举行欢迎出席巴黎世界拥护和平大会代表团，同时欢迎民主人士的北来，作为代表，黄炎培受邀致辞。他讲到：“我等之来，不敢当欢迎，倒是欢迎人民革命军快快推进，解救二万万同胞”，末三呼万岁：人民革命军人民政府万岁！中国共产党万岁！毛主席万岁！^[64]黄炎培成为第一个喊出“毛主席万岁”的人。

1949年4月3日，黄炎培以民主建国会常务理事身份，在中共领导下，与各民主党派共同签署《反对北大西洋公约联合声明》，从此，“中共与各民主团体正式成立统一战线”^[65]。各民主党派完全站到了中国共产党一边，接受中共领导，携手共进。5月24日，周恩来邀请民盟同人就餐，周恩来提议在新民主主义下，各政党分工合作，民盟可考虑专门吸收知识分子。黄炎培对此路线表示完

全认同：“此儿从 29.12.23 呱呱堕地，经过千灾百难，今天总算得到了向学的途径，是可欣幸的。”^[6]表明黄炎培已心悦诚服地接受中共的领导，带领民主党派沿着中共指示的道路前进。

对于国共和谈，黄炎培已经完全改变了中立立场，坚定支持和拥护中共政策和政治主张。4月初，国民党和平谈判代表抵达北平。4月7日，黄炎培作《满江红·赠和谈诸代表》：“谁杀李闻天下士，谁翻政协和平局，更飞机大炮送将来，谁遗毒”，指责国民党反动政府是发动内战的罪魁祸首。同时，奉劝南京代表尽快接受中共八项和谈条件，“劝八条签字莫怀疑，速，速，速！”4月15日，毛泽东招餐，“为解放上海，嘱同仁效力”^[67]，听过毛主席一席谈话，黄炎培“大感动”，次日即同友人“商如何图报”^[68]。4月21日，人民解放军渡江战役开始，次日，北平各民主党派民主人士发表谈话，一致表示全力支援解放军渡江，黄炎培代表民建说：“我希望人民解放军快快渡江，快快解放江南老百姓”^[69]。

5月27日，上海解放。6月25日，黄炎培由北平返回上海，他一边报告北行学习了解到的新民主主义及中共实事求是、联系群众的工作作风^[70]，一边向国民党政要宣传中共政策和宗旨^[71]。

同时，黄炎培自觉接受社会主义思想改造，进行自我反思与自我批评。他虚心接受了毛泽东《新民主主义论》论断和周恩来谈话，用纯客观的态度，反思包括自己在内的江苏省教育会和中华职业教育社这一群人从清末到现在的长处和短处，指出他们缺乏推翻恶势力的魄力，无力参加发动与领导革命运动，他们“就为了一贯地保持着这种态度，才

求得四十多年自存与自全。”^[72]

在北平的所见所闻，所思所感，黄炎培最大的感受是，在这里，“人的生命宝贵起来了，人的生活被重视起来了，人的言论和行动的自由，被重视起来了。”^[73]他深刻认识到，中国共产党是一个一切从人民利益出发，全心全意为广大人民群众服务的政党，中国共产党领导下的新中国是真正人民当家作主的国家，只有“人民共和国才能把‘民’当做‘人’，须自家堂堂地还我做个‘人’”^[74]。这坚定了他对中国共产党和新中国的信念，坚定了服务人民的决心。

1949年6月8日，黄炎培与中国国民党革命委员会钱昌照长谈，语以“如认定中共的理论是正确的，政策是适切的，作风是优良的，该相约今后是为大众服务，为自己服务。”^[75]新中国成立后，黄炎培被任命政务院副总理兼轻工业部长，“自民纪三年二月辞官以来，卅五年了，不意老后为此。”但他“不认为是作官”^[76]，“以往坚拒做官是不愿入污泥。今天是共产党领导下的人民政府，我做的是人民的官呵！”^[77]怀着为人民服务的极大热情，黄炎培坚定不移地接受中国共产党的领导，全身心投入社会主义新中国建设的伟大使命之中。

参考文献

- [1] 王凤青《黄炎培与国民参政会》(山东大学博士学位论文, 2008), 邵婷《黄炎培爱国主义思想研究》(哈尔滨工程大学硕士论文, 2017), 牛君富《黄炎培与中国共产党》(天津大学硕士论文, 2019), 张嘉琦《黄炎培民主思想研究》(山东大学硕士论文, 2020), 袁小伦《“窑洞对”之后——黄炎培晚年三题》(《书屋》, 2003年第10期, 第68-80页), 朱丁睿、臧运祜《转变: 新中国成立前黄炎培对新民主主义的体认》(《中央社会主义学院学

- 报》，2021年第3期，第47-57页），均对此论题有所论述。
- [2] 王凤清《黄炎培与国民参政会》，144页。
- [3] 王凤清《黄炎培与国民参政会》，175页。
- [4] 《国讯》第三八三期，1945年1月1日，第3-5页。
- [5] 杨奎松《国民党的“联共”与“反共”》，北京：社会科学文献出版社，2008，521页。
- [6] 《黄炎培日记》第九卷，1945年1月28日，北京：华文出版社，2008年，第10页。
- [7] 《黄炎培日记》第九卷，1945年2月14日，第15页。
- [8] 《黄炎培日记》第九卷，1945年2月15日，第15页。
- [9] 《黄炎培日记》第九卷，1945年6月27日，第54页。
- [10] 《黄炎培日记》第九卷，1945年8月27日，第71页。
- [11] 黄炎培《胜利了，痛定思痛》，《联合增刊》1945年第1期，第3、5页。
- [12] 《黄炎培日记》第九卷，1945年10月30日，第91-92页。
- （以下参考文献从略）

绿水青山就是金山银山

——民盟人推动青海湖生态保护与治理纪实

课题组成员：卫翀华（声学研究所研究员）

王海燕（中国科学院大学公共政策与管理学院副院长、民盟中央科技委副主任）

李建武（国科控股企业喀斯玛乐园（北京）科技有限公司总经理）

钱越英（理化技术研究所高级工程师，民盟中国科学院委员会秘书长）

2007年12月，国家发改委正式批复《青海湖流域生态环境保护与综合治理规划》，主要内容分为农牧、林业、水利、生态监测、气象5个工程类别，包括生态林建设、退化草地治理、生态移民、水土保持等22个专项，总投资156745.7万元，实施时间为2008年至2017年。这个规划的颁布，为整合各方力量共同保护与治理青海湖流域的生态环境吹响了集结号，为促进整个流域实现生态功能恢复、自然生态系统的良性循环带来了新希望。

这个规划的颁布，是民盟青海省委与民盟中央围绕区域经济社会发展和生态环境

保护重大问题发挥党盟合作、盟中央和地方组织合作以及参政议政“直通车”优势，将青海湖生态环境保护工作正式纳入国家战略的一项专题调研的重大成果。

一、潜心研究，把脉青海湖流域生态环境保护与综合治理

青海湖地处青藏高原东北部，是我国最大的内陆咸水湖，也是世界著名湿地，总面积4283平方公里（2002年），海拔3260米，流域总面积2096平方公里，是控制西部荒漠化向东部蔓延的天然屏障，维系着青藏高原东北部乃至我国西北地区的生态安全。

2002年,民盟青海省委主委鲍义志就开始关注青海湖及其流域的生态状况。通过多次实地调研,查阅历史文献和相关资料,发现在此前20多年间,由于全球气候变暖和人类活动频繁等因素影响,环青海湖地区土地沙漠化和草场退化加剧,导致青海湖水位持续下降,生态环境日趋恶化。青海湖全盛时期湖水面积为8200平方公里,这时已缩至4283平方公里。环湖地区沙漠化程度不断扩大,草地退化严重,渔业资源濒临枯竭,珍稀野生动物濒临灭绝。青海湖生态环境不断恶化是气候、水文变化与人口增长、过度开垦、放牧、捕捞、捕猎等因素综合作用的结果。这些现状让人忧心忡忡。此前,虽然青海省方对环湖地区生态保护开展了大量工作,但受青海省自身经济力量的限制,青海湖流域生态状况总体恶化的局面尚未从根本上得到遏制^[1]。

在确定民盟青海省委五年工作规划时,鲍义志主委主张将推动青海湖生态保护和治理列入重要工作目标。2003年3月全国“两会”期间,他提交了有关申请国家实施青海湖生态保护的提案,并多次向民盟中央领导汇报,希望由盟中央负责人牵头,对青海湖生态保护工作进行调研。他的想法得到时任青海省委书记赵乐际的肯定和支持。2005年5月,青海省人民政府向民盟中央发出《关于邀请对青海湖流域生态环境进行专题考察的函》。民盟中央随即确定应邀前往,作出具体工作安排。

2005年8月3日至9日,由民盟中央牵头,在全国政协副主席、民盟中央常务副主席张梅颖带领下,由科技部、国家林业局、水利部、中科院等部门专家组成的考察团,对

青海湖流域生态环境进行了为期七天的实地调研。张副主席一行下车伊始,就投入到现场调研中。他们克服高原缺氧等困难,长途跋涉,从青海湖北岸海晏县湖滨沙漠区到著名的鸟岛,从黄正农场退耕还草现场到湖南岸共和县的塔拉滩植树造林固沙试验基地,整个考察行程达800多公里。专家们透过青海湖壮美的外表看到了生态环境持续恶化的残酷^[2]。

8月初的青海湖,暴雨过后寒气逼人,张副主席穿着军大衣,脚穿凉鞋,走进湖边牧民家中、沙漠化现场、草原退化现场,深入一线,与牧民促膝长谈。在共和县,深受生态环境恶化的牧民也按照藏族礼节献上哈达,端上烈酒,张副主席戴上哈达,端过烈酒,按照藏族风俗,弹酒三下一口喝完,现场气氛轰然热烈,一下拉近了与当地群众的关系。之后的调研行程,大家都受到张副主席务实、亲民作风的鼓舞,取得了很好的效果。

专家组白天深入一线调研,晚上开会讨论。回到西宁后,张副主席趁热打铁,各位专家交流心得,分析情况,提炼观点,在详实调研系统总结基础上,很快拿出各自对调研课题的意见。他们听取了青海省常务副省长李津成代表青海省政府的汇报,各抒己见,形成了数据翔实、内容扎实的专题调研报告,把脉青海湖流域生态环境恶化的原因,提出保护与综合治理规划思路。

调研报告从青海湖流域生态环境保护 and 综合治理主体、资金规划、生态补偿试点等方面提出了推进青海湖治理的工作建议,客观评价了青海湖生态恶化的现状,提出急需保护的迫切性。在座谈会上,张梅颖副主席

代表调研组从七个方面提出了青海湖流域生态保护的建议和意见，表示民盟中央将会尽最大的努力，把此次考察得到的情况和想法负责地向中共中央、国务院领导同志认真汇报，争取列入“十一五”发展规划之中。

张梅颖副主席于8月9日回到北京。一周后，2005年8月16日，在中共中央与各民主党派政治协商会上，张梅颖副主席向胡锦涛总书记、温家宝总理报告了这次调研情况。当天下午，民盟中央就青海湖流域及周边地区生态环境治理问题提出的建议以书面形式报送中共中央。8月23日温家宝总理批示，8月24日胡锦涛总书记作出批示。11月2日，国家发改委、国家环境保护总局《关于青海湖流域生态环境保护和综合治理有关情况的报告》正式形成，温家宝总理第三次批示。经过两年多的部省共同努力，2007年12月，经请示国务院同意，国家发展改革委批复了《青海湖流域生态环境保护与综合治理规划》。至此，青海湖生态环境保护工作正式纳入国家战略。2008年5月，青海湖流域生态环境保护与综合治理工程正式启动实施，此次落实首批保护资金达15.67亿元人民币^[3]。消息传来，鲍义志主委与民盟省委的同志们感慨万千，他们的辛勤努力终于得到了回报。

时任青海省委书记赵乐际见到鲍义志时高兴地说：“你们民盟为青海省做了一件好事，一件实事，青海人民感谢你们。”他在批示中写道：感谢民盟中央和张梅颖副主席对我省经济社会发展和生态环境保护，特别是对青海湖保护的关心，需要省内配合做好的工作，请有关方面积极配合，切实做好。之后，赵乐际同志还委派时任省政府常务副省

长的李津成代表青海省委、省政府专程到民盟中央致谢。

二、喜看《规划》结硕果

十几年过去了，青海湖的生态保护和综合治理，取得了巨大的成就。生态环境持续恶化的局面得到了有效控制，环湖草原生机盎然，湟鱼的种群数量明显恢复，中华对角羚的保护措施得到了落实，尤其可喜的是青海湖的水位逐年提升恢复。2005年以来，随着国家和青海省各项生态项目的实施，青海湖流域降水增加，蒸发量减小，青海湖水体面积一直呈增长趋势，水位持续上升。15年水位上升3.27米，目前已恢复到20世纪60年代的水平^[4]。2020年，青海湖水体面积4549.38平方千米，与2004年同期平均值面积相比增大了304.88平方千米。2020年青海湖流域水资源总量42.19亿立方米，与多年平均总量相比偏多95.1%；地表水资源量23.4亿 m^3 ，与多年平均相比增加了40%。并且青海湖流域北岸各水系断面水质稳定在Ⅱ类以上，水质总体优良。

生态保护工程实施期间，累计实施禁牧封育273.9万亩、季节性休牧1008.15万亩、治理退化草地2755.92万亩、建设生态林51.65万亩、治理沙化土地54.36万亩、治理水土流失面积3.77万亩，青海湖流域沙化草地植被覆盖度提高11个百分点，黑土滩植被覆盖度提高38%，可食牧草增长9.53个百分点，地面鼠防治效果达到95.79%，平均防治效果93.32%，治理工程区草地植被恢复得到有效促进，草地和植被生产力得到恢复；局部工程固沙种草已显现出成效，植被盖度增加30%以上，流动沙漠逐渐向半固定、固定沙

地演替，流沙危害草地、农田、公路、村庄的现象有所减轻。海北的防沙治沙工作在一代人的努力下，沙化土地面积由上世纪 80 年代初的 148.6 万亩减少到现在的 99.3 万亩，沙区的林草综合覆盖度达到 30%—40%，局部地块覆盖度达到 85%以上。通过坚持因地制宜、综合施策，逐渐遏制土地沙化，以青海湖北岸为重点的沙区实现了“沙逼人退”到“绿进沙退”的历史性转变。采用人工设置沙障加植苗造林的治沙技术模式，在高寒沙区走出了一条成活率高、见效快的治沙造林新路子。在防治土地沙漠化方面探索出了工程固沙与生物固沙相结合的成功路子，缩短了治沙时限，减少了治沙投入，取得了突出的治沙成效。在青海湖北岸进行防沙治沙生态林建设，采取人工密植灌木造林和封育相结合的方式，完成了长近十公里的生态林带建设，特别是刚察、海晏等这 4 个乡镇，成活率达 90%以上，成效十分显著，为青海湖北岸防沙治沙积累宝贵经验。

通过先后 5 次实施封湖育鱼，加大土著鱼类增殖放流力度、人工孵化技术攻关、产卵场地的建设、人工增殖放流、渔政管理设施的投入，青海湖裸鲤资源量逐步恢复，从 2001 年的 2592 吨增加到 2020 年的 9.3 万吨，是保护初期（2001 年）资源量的近 36 倍。同时，随着栖息地生态环境的改善，其他野生动物种群也呈增加趋势。2020 年，青海湖流域主要栖息地全年监测调查到普氏原羚由 1994 年的 300 只增加到 2018 年的 2000 余只，全年水鸟累加数量达到 36 万余只，鸟类种群从 1987 年的 164 种增到如今的 225 种。

三、再接再厉，推进祁连山生态保护与综合治理规划

祁连山地处青藏高原东北边缘，南北跨越青海、甘肃两省，是我国西部八大雪山之一。它不仅有冰川和永久积雪，而且还是黑河、石羊河、疏勒河、青海湖等几大内陆河水系和湟水、大通河外流水系的发源地，其生态环境的优劣直接关系到青海、甘肃、内蒙古自治区三省区约 600 万人口的生态安全。长期以来，由于受大气环境变化和人为因素影响，导致祁连山冰川萎缩、雪线上升、天然植被退化、荒漠化和水土流失加重、出山河流径流量减少的严重生态问题，不仅影响周边地区经济社会可持续发展，而且对我国西部地区生态安全构成了严重威胁。

在公开的报道中了解到祁连山水源涵养区生态保护状况堪忧的现状后，2009 年 9 月至 12 月，鲍义志主委带领民盟省委的同志和有关专家进行了深入的调研活动。除了到祁连县等地现场查看外，还专程到省林业局、环保局、水利厅收集和掌握了大量的第一手资料。在此基础之上，他又带领民盟青海省委一行专程赶赴兰州市，同甘肃省政协副主席、民盟甘肃省委主委张世珍商议，达成了民盟青海省委与民盟甘肃省委进行联合调研的协议^[5]。同时，邀请张世珍副主席一行到西宁，共同走访中科院西北高原生物研究所，同该所达成共同调研战略合作协议。

通过调研，发现祁连山水源涵养区的生态环境正面临极大危机，生态环境在持续恶化，主要表现在：①草地退化和沙化趋势十分明显，天然草地植被覆盖率降低，产草量急剧减少，退化草地面积达 431.87 万公顷，

占草地总面积的 84.46%；②区域内森林资源不断减少，一些具有较高经济价值的野生动植物濒临灭绝，生物多样性面临严重威胁；③水土流失面积逐年扩大，达 17747.62 平方公里，占区域内土地面积的 22.1%；④雪线上升，冰川减少。源头冰雪消融速度加快，冰川面积仅剩 290.7 平方公里，储量仅为 103.7 亿立方米，而年冰川融水量达 2.12 亿立方米。以此速度消融，不足 50 年，黑河上游源头的冰川将会消失；⑤沼泽及沼泽化草甸湿地的面积逐年减少，水源涵养功能在减退。这种状况实在让人深感焦虑，而严重破坏生态的事情还在发生着。

为此，鲍义志主委在 2010 年全国“两会”期间，向政协大会提交了《祁连山南麓水源涵养区生态保护和综合治理应引起高度重视》的大会发言和提案。在这份发言中，他提出加强祁连山水源涵养区的生态保护和综合治理迫在眉睫、刻不容缓。这一保护工程是保护我国西部生态屏障的需要；是保护珍贵冰川维持河流湖泊补给水源的需要；是促进农牧民增收，构建和谐社会的需要；是建立宜居环境，生态立省战略的需要。大力呼吁国家尽快批准祁连山南麓水源涵养区生态保护和综合治理项目纳入国家战略，纳入“十二五”规划。

与此同时，民盟青海省委联合民盟甘肃省委向民盟中央申请了《关于祁连山生态保护和综合治理专项战略研究》课题。民盟中央牵头，民盟青海省委跟民盟甘肃省委负责跨区域、跨省区合作推进，从国家宏观政策的执行和学术研究的前沿领域，进一步提出系统研究的可行性、必要性。在青海省委省

政府的大力支持下，2010 年 6 月 9 日，时任全国人大常委会副委员长、民盟中央主席蒋树声来青参加“青治会”，专题听取了青海省《关于祁连山水源涵养区生态保护与综合治理情况》的汇报。时任青海省委书记强卫主持汇报会，副省长邓本太就祁连山水源涵养区基本情况、生态保护和治理项目规划等进行主题汇报，之后就相关问题同省林业局、国土厅、发改委、环保厅等负责同志座谈，交换意见，达成共识。蒋树声副委员长表示，民盟中央高度重视青海省的生态环境保护和综合治理工作，将尽全力支持推进这项工作的进展。当年 8 月 5 日至 9 日，民盟中央蒋树声主席、索丽声副主席对祁连山北麓、青海门源县石羊河源头地区进行了综合考察，形成了近三万字的调研报告及 3000 余字的政策性建议。随后，民盟中央以全国人大常委会副委员长、民盟中央主席蒋树声和全国政协副主席、民盟中央第一副主席张梅颖的名义给胡锦涛总书记、温家宝总理上报了关于祁连山水源涵养区生态保护与综合治理建议信。10 月 28 日和 11 月 1 日，胡锦涛总书记、温家宝总理先后作出重要批示，要求国家发改委会同有关部门和地方研究。2011 年 3 月召开的全国人大十一届四次会议上，被列入“十二五”规划。2012 年 12 月 28 日，国家发改委正式批复《祁连山生态保护与综合治理规划（2012-2020）》。《规划》范围包含祁连山南麓（青海）和北麓（甘肃）行政区域涉及甘肃、青海两省 23 个县（市、区、场、行委），总面积 159468.8 平方公里，其中北坡 11 个县（区、场）80 个乡镇及山丹马场，面积 96343.6 平方公里；南坡 10 个县（市、行委、

场) 60 个乡镇及大通牛场, 面积 63125.2 平方公里。主要建设内容包括林地保护和建设、草地保护和建设、湿地保护和建设、水土保持、冰川环境保护、生态保护支撑工程以及科技支撑工程七项内容, 青海境内总投资达 35 亿元。

在民盟省级组织和民盟中央的共同努力之下, 祁连山生态保护和综合治理的项目终于纳入了国家战略, 全面进入了实施阶段, 无论是青海湖还是祁连山, 民盟都是在省委省政府和有关职能部门做了大量前期工作的基础之上, 推动了工作的进展, 实际上是充分利用了民主党派对国家重大决策具有建言献策“直通车”的优势, 起到了“临门一脚”的作用, 加快了这些重大项目落实的进程。

四、行行重行行, 绿水青山到永远

回望过去, 这些专项调研成果纳入国家战略的结果, 体现了我们民盟中央、青海省委在参政议政的道路上, 长期以来积极配合中央政府的中心工作、关注生态保护、关注人和自然的和谐发展的不懈努力^[6]。一次次持续深入的系列调研, 一场场主题生动的专家座谈, 一份份厚重理性的建议书和调研报告, 到今天, 建设成果斐然, 值得总结经验。

首先是民盟人几十年来一直在关注黄河上游的多民族经济发展与生态保护, 这是一脉相承的^[7-11]。早在 1988 年, 费孝通先生就提出建立“黄河上游多民族经济开发区”, 这一建议得到批复和支持^[7]。他提出的经济技术协同发展的理念, 始终是后来的民盟人的精神支柱, 而费老的“行行重行行”及其忧国忧民的思想, 则是民盟人的座右铭。在事关全局的生态保护和区域发展方面, 民盟

人有传统, 有优势, 痴心不改谏诤言, 为民族复兴贡献民盟的力量。而且, 民盟人愿意为生态保护和区域经济发展奔走建言, 发光发热, 为一方家园热心呼吁。此外, 在推动青海湖流域生态环境保护与综合治理及祁连山生态保护和综合治理纳入国家战略的过程中, 民盟人从中央到地方, 发挥深入一线、深入现场、深入民众、不调查不发言权的作风, 为宏伟蓝图添砖加瓦, 为国家繁荣发展提供了力所能及的智力服务, 值得欣慰, 值得自豪。

参考文献

- [1] 窦贤. 青海湖会成为第二个罗布泊[J]. 新西部, 2004(7): 27-29.
- [2] 冠声. 为了避免青海湖成为第二个罗布泊——多学科专家联合考察青海湖流域及周边地区纪实[J]. 中国招标, 2005(47): 21-25.
- [3] 祝存冠. 青海湖流域生态保护与综合治理研究[J]. 科学与财富, 2018(29).
- [4] 程俭, 刘昌华, 刘凯, 等. 2004 年以来青海湖快速扩张对人居设施与草地的潜在影响[J]. 湖泊科学, 2021, 33(3): 922-934.
- [5] 佚名. 以生态为支点推动区域经济发展——民盟甘肃省委员会推动西部生态建设与保护纪实[J]. 发展, 2015(1): 44-45.
- [6] 赵永祥. 从“两山”理论看青海经济社会发展战略演进及启示[J]. 青海社会科学, 2021(1): 71-78.
- [7] 索文清. 费孝通谈甘青少数民族地区经济发展问题[J]. 青海社会科学, 1987(6): 36-39.
- [8] 徐平. 费孝通民族学术思想述略[J]. 西南民族大学学报(人文社科版), 1992(1): 1-7.
- [9] 钱一舟. 百年费孝通: 行走在乡土路上的现代性自觉者[J]. 南京社会科学, 2009(11): 109-115.
- [10] 费孝通. 海东行[J]. 瞭望周刊, 1988(11): 20-22.
- [11] 费孝通. 行行重行行——中国城乡及区域发展调查[M]. 群言出版社, 2014. 11.



《从<黄炎培日记>看 1945 到 1950 年黄炎培思想变化》获奖证书



《绿水青山就是金山银山——民盟人推动青海湖生态保护与治理纪实》获奖证书

中国民主同盟北京市委员会

感谢信

中共中国科学院自然科学史研究所党委：

2021年是中国共产党成立100周年、中国民主同盟成立80周年，民盟北京市委紧扣重大历史节点开展理论研究工作，取得丰硕成果。特别是在民盟中央理论研究课题成果评选中，贵单位高峰同志负责的《从〈黄炎培日记〉看1945年到1949年黄炎培思想变化》荣获一等奖，为北京市民盟组织赢得了荣誉。

该同志作为课题核心作者，在课题调研和报告撰写过程中发挥了关键作用，在出色完成本职工作的同时牺牲业余时间参与民盟市委理论研究工作，不计得失、无私奉献，为广大盟员树立了良好榜样。在此，谨向中共中国科学院自然科学史研究所党委致以崇高的敬意和诚挚的感谢！希望在今后的统战理论研究工作中继续得到贵单位的支持帮助！

此致

敬礼！



中国民主同盟北京市委员会

感谢信

中共中国科学院声学研究所党委：

2021年是中国共产党成立100周年、中国民主同盟成立80周年，民盟北京市委紧扣重大历史节点开展理论研究工作，取得丰硕成果。特别贵单位卫翀华老师等负责的民盟中央理论研究课题《绿水青山就是金山银山——民盟人推动青海湖生态保护与治理纪实》荣获二等奖，为北京市民盟组织赢得了荣誉。

该同志作为课题核心参与者，在课题调研和报告撰写过程中发挥了关键作用，在出色完成本职工作的同时牺牲业余时间参与民盟市委理论研究工作，不计得失、无私奉献，在课题调研和报告撰写过程中发挥了关键作用，为广大盟员树立了良好榜样。在此，谨向中共中国科学院声学研究所党委致以崇高的敬意和诚挚的感谢！希望在今后的统战理论研究工作中继续得到贵单位的支持帮助！

此致

敬礼！



中国民主同盟北京市委员会

感谢信

中共中国科学院大学党委统战部：

2021年是中国共产党成立100周年、中国民主同盟成立80周年，民盟北京市委紧扣重大历史节点开展理论研究工作，取得丰硕成果。特别是贵单位王海燕老师和她的在读博士研究生郑云瑞同学等负责的课题《绿水青山就是金山银山——民盟人推动青海湖生态保护与治理纪实》荣获2021年度民盟中央理论研究课题二等奖，为北京市民盟组织赢得了荣誉。

两位同志作为课题核心参与者，她们牺牲业余时间参与民盟市委理论研究工作，不计得失、无私奉献，在课题调研和报告撰写过程中发挥了关键作用。在此，谨向中共中国科学院大学党委和党委统战部致以诚挚的谢意！希望在今后的统战理论研究工作中继续得到贵单位的支持和帮助！

此致

敬礼！



中国民主同盟北京市委员会

感谢信

中共中科闪维（北京）科技有限公司党委统战部：

2021年是中国共产党成立100周年、中国民主同盟成立80周年，民盟北京市委紧扣重大历史节点开展理论研究工作，取得丰硕成果。特别是贵单位李建武主要参与了《绿水青山就是金山银山——民盟人推动青海湖生态保护与治理纪实》荣获民盟中央理论研究课题二等奖，为北京市民盟组织赢得了荣誉。

该同志作为课题核心参与者，在出色完成本职工作的同时牺牲业余时间参与民盟市委理论研究工作，不计得失、无私奉献，为广大盟员树立了良好榜样。他的优异表现离不开贵单位一直以来的培养指导，在此，谨向中共中科闪维（北京）科技有限公司党委和党委统战部致以崇高的敬意和诚挚的感谢！希望在今后的统战理论研究工作中继续得到贵单位的支持帮助！

此致

敬礼！



民盟北京市委感谢信

民盟中科院委员会盟员参加“双奥村长讲冬奥”主题报告会

2022年北京冬奥会是我国重要历史节点的重大标志性活动，为进一步弘扬北京冬奥精神，开展思想政治教育，传承民盟文化，凝聚盟员力量，民盟北京市委“书香民盟 文化传承”大讲堂系列——“双奥村长讲冬奥”主题报告会于2022年4月13日下午在北京民主党派团体大楼成功举办。民盟中央副主席、北京市政协副主席、民盟北京市委主委、北京冬奥会延庆冬奥村（冬残奥村）村长程红作主题报告，报告由民盟北京市委秘书长严为主持，部分民盟北京市委常委、委员及盟员代表参加报告会。

2008年程红主席曾担任北京奥运会奥运村副村长、运行团队第一副主任。14年之后，当北京再次迎来冬奥会、冬残奥会时，程红主席又成为延庆冬奥村、冬残奥村村长，与3600多位工作人员一起尽心尽力、贴心周到、积极热情地为冬奥会、残奥会的成功举办提供最有力的服务保障。程红主席表达了对团队默默奉献的诚挚敬意，并向各位盟员生动翔实地讲述了两个多月的赛事中很多不为公众所知的故事及“双奥”村长见证“双奥之城”的切身感悟。

程红主席首先介绍了延庆奥运村和两个月的冬奥工作的概况与特点。延庆冬奥村（冬残奥村）是冬奥会（冬残奥会）的大本营，在

所有的团队之中，是运行时间最长、运行连续性要求最高的一个场馆。此外程红主席强调服务工作坚持“以运动员为中心”的理念，努力打造安全、温馨、舒适的“运动员之家”。赛事期间延庆冬奥村（冬残奥村）严格执行疫情防控政策，运动员实施闭环管理，工作人员以专业的精神和饱满的热情在吃、住、行、医、康、乐等方面为运动员提供优质、高效的服务。

延庆冬奥村（冬残奥村）在景观布置、房间布置、活动安排等多种方面，全方位、立体化、沉浸式的展示了中华文化特色。暖廊、奥运女神雕像、冰雕长城、旗帜广场等标志性建筑成为了冬奥亮丽的风景线。工作人员集体为各国运动员们在冬奥村（冬残奥村）过生日，“雪容融”为受伤运动员送行等感人温情故事，及赛事期间工作人员对中国传统节日用心展示与安排工作，在一点一滴地展示中国文化，增进国际友谊，彰显大国魅力。最后程红主席总结奥运会不仅是体育的盛会，同时也是文化交流、展示、推广的一个非常良好的平台及历史契机。中国人民参与奥运、申办奥运、筹办奥运的历史，恰如中华民族迎来从站起来、富起来、强起来的伟大飞跃的生动缩影，冬奥会（冬残奥会）的成功举办令我们感受到国家富强是底气，坚强领导是关键，拼搏奉献是基础。

民盟中科院委员会的代表盟员们认真聆听报告会后，大家纷纷表示，冬奥会（冬残奥会）的成功离不开台前幕后每一位工作人员的付出、运动健儿的顽强拼搏、志愿者们的默默奉献和全国人民共同关注，展现了中国传统文化和中国人民热情好客的风范，再一次向全世界展示了北京的文化底蕴和独特魅力。北京冬奥会（冬残奥会）是我国重要历史节点的重大标志性活动，为全体中华儿女全

面建设社会主义现代化国家提供了凝心聚气的强大精神力量。作为新时代盟员将认真学习并总结弘扬冬奥精神，做好疫情防控，立足本职，传承中华民族传统文化，树立民族自豪感，为实现第二个百年奋斗目标和实现中华民族伟大复兴的中国梦的征程上继续奋勇前进。

（罗璨 供稿）



高能所盟支部举办盟史学习沙龙活动

2022年4月12日，中科院高能所盟支部在多学科大楼228会议室举办盟史学习沙龙活动，邀请所盟支部王萌老师为支部盟员们讲盟史、谈盟事。支部11位在职盟员参加活动。

王萌以《我所了解的盟史》为主题，介绍了民盟成立以来的历史事件和风雨历程中的重要人物。民盟先贤独立自由之人格，民主法制之精神，追求真理的坚定信念和面对挫折的不屈精神，深深感染了在场的每一位盟员。

盟员们在沙龙互动交流环节中纷纷表示，学习盟史是一个知其所长、识其所在的过程，要从盟史学习活动中汲取的精神力量转化为

履行本职工作和主动建言献策的具体行动和实际成果，不断增强守初心、担使命的思想自觉和行动自觉。

高能所盟支部创新沙龙，为激发支部组织活力，推进基层支部能力建设指示精神，发挥盟员行业专业优势，通过开展专业上的碰撞探讨，交流盟务、学习盟史，努力提出有价值的社情民意信息，切实承担起民盟事业长远发展的责任，不断创新创新沙龙的形式和内容，提高在职盟员参与度和活动效果，努力将高能所盟支部创新沙龙打造成盟员参政履职一张金名片。

（江亚欧 供稿）

先贤肖像



中国实验胚胎学的创始人
——童第周（1902-1979）

北京盟员书画家刘红选画

江雷研究员入选自然指数五强国家代表性科学家

江雷，民盟中科院委员会盟员，中国科学院院士，发展中国家科学院院士，美国国家工程院外籍院士，中国科学院理化技术研究所研究员、中国科学院大学未来技术学院院长。长期在交叉科学领域从事仿生界面材料的合成与制备方面的研究，在功能界面材料、有机/无机纳米杂化材料、光电转换材料、SPM 技术等方面都取得过重要成就，在仿生特殊浸润性界面材料方面取得了系统的原创性成果。

2022 年 3 月 9 日，Nature 增刊 Nature Index 遴选 2015–2020 年自然指数五强国家（美国、中国、德国、英国、日本）的五名杰出科学家代表，对他们的工作以“Game changers”为题进行了专题评述报导。中科院院士、中科院理化所江雷研究员作为中国代表入选。

据 Nature Index 统计，中国在化学、物理科学领域的贡献份额居全球首位。Nature 根据国际上最具影响力的 82 种自然科学类期刊指出，江雷研究员是 2015–2020 年期间在仿生、纳米材料领域世界最具影响力的作者。在基础研究方面，从 1998 年开始，他通过研究荷叶表面的超疏水性（Adv. Mater., 2002, 14, 1857）和动



物角膜的超亲水性（Adv. Mater., 2021, 33, 2007152），发现静态超浸润的基本原理是微纳米结构和表面能的协同效应控制表面界的超浸润性。通过实验确定液体亲疏本征阈值（Angew. Chem. Int. Ed., 2015, 127, 14945），修正杨氏方程关于所有液体的亲疏界限，提出表面超亲超疏在纳米结构上的转变点为液体亲疏界限。在静态超浸润研究的基础上，通过研究多种生物的动态超浸润特性，例如水黾腿（Nature, 2004, 432, 36），蜘蛛丝（Nature, 2010, 463, 640）和仙人掌（Nat. Commun., 2012, 3, 1247）表面的锥形微结构以及离子通道（Adv. Mater., 2016, 28, 3345）的内锥微结构都具有对微流体的定向驱动能力，提出动态超浸润微液滴驱动基本原理是化学组成梯度、粗糙梯度、曲率梯度等调控流体输运的方向。通过学习自然，他建立了包括 64 个组合方案的超浸润界面材料体系（Nat. Rev. Mater., 2017, 2, 17036），并拓展到不同压力和温度范围的各种液体体系（J. Am. Chem. Soc., 2016, 138, 1727），引领并推动了该领域在全球的发展。

何裕建教授在北京大学化学学院毕业典礼上的致辞

何裕建，男，瑶族，1963年4月生，湖南永州人。中国科学院大学未来技术学院副院长、教授、博士生导师，国科大“化学生物学”课首席教授。现任民盟北京市委委员，第六届民盟中国科学院委员会委员和副主委，北京市十三届政协委员，怀柔区六届人大代表和常委，民盟中央科技委委员，中国灾害防御协会工业防灾委主任，中国空间科学学会生命起源与化学进化专委会副主委等。早年毕业于湖南师范大学、北京大学和美国华盛顿美利坚大学，分别获化学学士、硕士和博士学位。美国旧金山加州大学访问学者，美国国立健康研究院（NIH）博士后、访问研究员。留学访美十年后，于2004年入职国科大，2006年建立了中科院内首个“化学生物学”硕士和博士学位培养点，获2005年度美国李氏基金会杰出成就奖、2015年朱李月华优秀教师奖，多次获评国科大优秀个人。主要研究兴趣为分子手性化学、生物与有机分析，发表论文百余篇，提出和解决了多个重要学术假说和难题。近年来，关注科技兴农与乡村振兴，通过田间试验，打破了世界难题——柑橘黄龙病可防可控不可治的魔咒。任本届怀柔区人大代表以来，荣获3次优秀代表、一次优秀议案。关注民生，建言献策，服务社会，以市政协委员主提案人身份共提交13个提案，一次优秀议案，附议其他提案二十余项，有力反映了民声和促进社会和谐。曾多次获民盟北京市委表扬和获2020年度民盟中央全国社会服务优秀个人奖。

尊敬的各位领导、老师、家长，亲爱的同学们，大家好！

我是化学学院2017级博士研究生何芃同学的父亲何裕建，在中国科学院大学工作。今天非常荣幸能作为家长代表在孩子们人生中这个非常重要的时刻发表感言。

一、感谢感恩，致敬北大

首先请允许我代表学生家长们向在座的毕业生们表示衷心祝贺！祝贺你们从中国最高学府北大毕业，祝贺你们将开启崭新的人

生旅途！同时，感谢你们多年来的勤奋学习证明了你们自己！感谢所有到场为你们喝彩



和骄傲的家长们！感谢在你们的校园成长过程中为你们付出了同学之谊的学长学姐和学弟学妹们！而最最特别的是，向多年来辛勤培育你们健康成长的导师和各位老师包括后勤服务的保安和校工们，表示最诚挚的无以言表的谢意和敬意！

春末夏初是充满憧憬的美好季节。1992年的这个时节，我从北大化院的应用化学专业硕士毕业，到中国科学院工作。时光如梭，至今整30年了。北大燕园，有我熟悉的一塔湖图，有我尊敬的师长和留校任教的同学。每次重返燕园，走在熟悉的校园中，都让我非常的享受和感慨，感谢和感恩北大给予我的一切。

今天，我作为学生家长来到这里，让我对北大有更多一份感谢和感恩，感谢和感恩她对我们下一代所付出的培育之情！感谢和感恩北大燕园这个举世闻名、无以伦比的校园，培育了我们一代一代北大人！

二、勇于担当，不负韶华

燕园是北大人的精神家园，科学与民主是其灵魂。这二个精神，影响了中国近现代的历史发展，出现了一代一代风流人物。他们是我们北大人的骄傲也是我们的榜样。

大家毕业后走出校园将被永远打上北大人的烙印。要提醒你们的是，在外面的世界中，各种矛盾与问题远比校园内你们同学间的小打小闹复杂多了：诚实和欺骗并存，善良和狡诈并存，希望和沮丧并存，挑战和机遇并存，失败和成功并存……！你们要敢于面对各种挑战和困难，因这即意味机会、希望、喜悦和成功！

在此，也期望同学们带着北大的人文情

怀离开校园，与人为善，热情待物，豁达大度，反哺社会！在此更恳请同学们带着北大的民主与科学精神走入社会，让德先生和赛先生护佑你们前进的路，独立思考，勇于担当，踏实肯干，不负韶华，报效国家！

三、强身健体，享受美好

无论你们今后身归何处，情系何缘，在此特别想给予你们一个最重要的忠告是，只有健康的身体，你们才能更好地工作，同时享受美好的生活。

年轻人，身体无恙就以为来日方长，作息不规律，饮食不健康，胡吃海喝，几年下来，身体便出现这个或那个问题。希望你们仍如在校园一样，保持相对规律的生活，保持体育运动，讲究身心健康。这样，才能更好地扮演自己的社会角色，胜任工作和家庭生活的重担。工作之余，要学会张弛有度，享受大自然的美好与人间烟火的岁月静好。

相信同学们毕业后无论到哪里都会记得燕园的美好时光。不希望你们毕业以后就去不返啊。请方便之时，多回校园看看，到未名湖畔怀怀旧。古希腊神话中，大英雄安泰每次与敌人决斗遇到困难时，往大地母亲身上一靠，就获得无穷的力量，从而战胜对手。希望你们也在有困难时，多回母校或想想母校，像安泰一挨大地即充满能量一样，吸取母校的力量和灵感，战胜困难。

最后，让我再一次代表全体家长，向各位领导、老师和同学们表示衷心的感谢！向各位毕业同学表示最热烈的祝贺！

祝大家身体健康，万事如意！祝毕业的同学们鹏程万里、生活愉快！谢谢大家！

2022年6月20日

学习能力是当代青年的核心竞争力

——华南农业大学 2022 届学生毕业典礼上讲话

储成才

储成才，1966 年生，男，汉族，安徽岳西人，研究员，博士生导师。首批新世界百千万人才工程国家级人选，国家杰出青年基金获得者。1986 年 7 月获安徽师范大学学士学位；1989 年 7 月获中国科学院植物研究所硕士学位；1996 年 12 月获德国马丁·路德大学 (Martin-Luther University) 博士学位，1997 年进入德国 Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK) 进行博士后研究；1999 年入选引进国外杰出人才；2004 年入选首批新世纪百千万人才工程国家级人选；2006 年经国务院批准享受政府特殊津贴专家；2008 年国家杰出青年基金获得者；1999—2021 中科院遗传发育所研究员；2021 年 11 月任华南农业大学农学院院长。

各位老师、各位同学：

大家好！作为入职华南农业大学仅半年的时间的新华农人，非常荣幸能在此分享你们人生这一最重要的时刻，并代表全体教师向你们顺利完成学业表示热烈祝贺！向养育你们的父母表示衷心的感谢！也借此机会结合自己经历和感悟，与你们分享一下我的一些体会。

同学们，4 年前，你们带着梦想从五湖四海来到华农，4 年时间，你们收获知识，收获本领，收获友谊，或许有些同学还捎带收获了爱情。4 年后的今天，你们即将胸怀热爱、奔赴天南海北。

这四年很不容易，中美贸易战、科技战、金融战，新冠疫情……，面对这些，或许很多同学有些失望，但我更希望同学们换种思维看得失：这短短四年，让我们有机会用第三双眼睛看世界风云，领悟百年未有之大变局的真正内涵。



中华民族是一个具有 5000 年悠久历史的伟大民族，近代史的闭关锁国和外敌入侵，让我们在科技上落后西方。新中国成立时，我们是一个一穷二白的农业国。今天中国制造 (Made in China) 却成为我们在世界上认知度最高的标签，快速发展的中国工业制造体系也彻底改变了世界创新版图。中国工业

化从无到有，从弱到强只用了短短 70 年时间，这也是美国发动贸易战、科技战和金融战最主要原因。然而同学们有没有认真思考过，中国为何能从建国初的一穷二白的农业国，在短短时间崛起成今天世界最大的工业制造国？

五千多年的文明史把中华民族勤劳勇敢、吃苦耐劳沉淀为一种强大的民族精神，然而中国的成功远远不止这些，我给大家讲一个中国高铁发展的故事，也许能够让找到答案。

2003 年，秦沈客专正在进行开通前试验工作，但没有合适机车。2003 年 5 月正是 SARS 病毒肆虐时刻，铁道部领导赶往中国动车研发能力最强的青岛中车四方调研机车装备制造情况，但他们看到不是现代化企业，而是一个小作坊的集合。怎么办？

回京后铁道部领导召集相关专家座谈研讨。6 月 28 日，铁道部确定了铁路装备引进、消化、吸收、再创新的跨越式发展战略，并上报中央。2004 年 4 月 1 日国务院下发《研究铁路机车车辆装备有关问题的会议纪要》，明确中国铁路装备技术引进的总原则：“引进先进技术，联合设计生产，打造中国品牌”。这 18 个字，成为指引中国高铁装备工业走向成功的关键。首先，我们要引进的是技术，而不是产品，而且引进的不是普通技术，而是先进技术。这个目标决定了这个行业未来的走向。第二句话是联合设计生产。不只是要图纸，而且要跟你一起画图纸；第三句话是打造中国自主品牌，不是选用国外品牌。

2004 年起，铁道部先后从加拿大庞巴迪、日本川崎重工、法国阿尔斯通、德国西门子

公司引进高铁技术并联合设计生产和谐号 CRH 系列高速列车动车组，它们在 2007 年 4 月 18 日实施中国铁路第六次大提速后投入正式运营。从 2003 年到 2007 年到现在短短 19 年时间，我国建成了覆盖全国超过 4 万公里的高铁线路，世界上最快的 CRH 动车；中国 CRH 也成为与日本新干线、德国 ICE、法国 TGV 齐名的世界级高铁品牌，成为中国名片。

高铁的成功只是中国工业化道路上成功的一个缩影，短短时间，中国在盾构机、航天、人工智能、绿色能源、电动汽车、大飞机、超算、航母等各领域不断突破和超越。靠的不仅仅是勤劳勇敢、吃苦耐劳，正确的决策、快速的执行、不断的学习、广纳博取，还有一批批像你们一样的青年中坚刻苦拼搏才是成功的关键，也是中华民族最核心的竞争力。

同学们，你们就要离开学校走向广阔的社会和崭新的岗位，作为师长，我们有太多的恋恋不舍、殷殷期待。借此机会，我也想给你们说点心里话：

一要有高度自信，保持乐观。保持积极乐观心态，是获得成就感的重要条件。初到一线工作岗位，极易出现心理落差大，要不断调整心态，保持自信。累了倦了，找校友同窗聊聊；跌倒了失败了，回华农看看，因为母校是你们永远的港湾。请同学们坚守初心，以不变的乐观，应对万变的世界，拔剑千山过，归来仍少年！

二要有明确目标，不断学习。创造力是在不断学习基础上产生的。要学会在生产实践中发现问题，拆解问题，解决问题，突破自我。希望大家从华农带走的不仅仅是书本上

的知识,还有“修德博学 求实创新”的校训和丁颖、卢永根等老一辈华农人身上“笃学明德 躬行践履”的精神。

三要敢于挑战、不断创新。所有突破都是站在巨人的肩膀上,当今世界,信息技术、生物技术等不同学科交叉融合,要学会与各种相关或看似不相关领域的专家交流学习,汲取知识营养,实现从无到有、从有到优的转变,在“卷”中舒展自如、轻车熟路。

同学们,我们正处在国内外局势瞬息万变的时代,要适应日新月异的环境,跟上时代步伐,唯有善于学习、锐意进取,才能提升自己,提高自己的竞争力。请牢牢铭记:华农,这个将来你们称之为母校的地方,每位老师和同学都在等着你们花开的消息,都在为你们的奋斗和付出呐喊助力。

谢谢大家!

2022年6月20日

征稿启事

新一届民盟中国科学院委员会成立了,新一届委员会肩负着新的任务,要努力把中科院民盟的工作做得更好。

中国科学院盟讯是我们的一面旗帜。多年来,在广大盟员的关心和支持下,各期盟讯顺利出版。中国科学院盟讯是中国科学院盟员自己的刊物,真实、生动地反映盟员自己的声音,是寄托我们盟员真情实感的精神家园。新一期盟讯从形式和内容方面都做了一些改动,期望能增加一些可读性与可赏性,期望能更加体现和反映中科院民盟特色。盟讯办得好坏,离不开广大盟员的支持,为了办好盟讯,特再次向大家发出征稿启事,希望广大盟员为盟讯踊跃投稿。

稿件形式和内容包括但不限于:各支部的各项活动,盟员动态与盟员风采,研究成果介绍,荣誉分享,文艺创作,摄影作品,时政建议,社会服务,科普文章,生活知识,文摘精选,等等。

感谢广大盟员对盟讯工作的长期支持,真诚希望大家踊跃为盟讯投稿。

投稿邮箱: mmzky@mail.ipc.ac.cn。

民盟中国科学院第六届委员会

您是谁？

——李佩先生百日祭诗文纪念会

李伟格（中国科学院力学研究所盟员，高级工程师）

有一种大爱，叫爱在天际；
有一种情怀，叫家国情怀。

“家可破、国需保……”
病榻上的您凝视着《画册》
这是本油墨未干的样书，是出版社特地赶制
出来的，
尘封了 70 多年的画面，在郁百杨的修复下，
终于又完好如初的呈现在您的眼前。

“这是我，在重庆夜校教工人们唱歌呢。”
您指着画面轻轻地对我说。
我把 MP3 送到您耳边播放，
“血正沸、血正沸，气正豪、气正豪”
歌声在病房里回荡。
您双眼微闭，
手指按着节奏一上一下
在中日医院雪白的床单上起起落落。

从您陶醉的面容上，
我看到了——
您回到了上世纪 40 年代，
那热血涌动的青春年华。
曲终后我说：
等您出院，
一定要教我、教这帮老人们唱这首歌，
您用力地握着我的手，

欣然点头。
我的心被揪紧了，
泪水在眼眶里打转
这羸弱的身躯怎能离开这张病床？
我拨通了百杨的电话，
我们默不作声，哭了。
心里久久不能平静。
我们知道，这是您难以实现的承诺。

令我欣慰的是
气若游丝的您，
能沉浸在美好回忆之中，
哪怕享受这片刻的欢愉，
这就够了！

您看到我触目恻心，
却给了我一个微笑。
这是一个亲人的微笑，
饱含着安抚、鼓励、和不舍。

我走出病房，泪眼浮现着
刚刚你指点歌词的画面：
“中华锦绣江山谁是主人翁
气正豪气正豪……”
这一刻，我感到——
道不尽东方华夏的睿智风流。

您就是中华锦绣江山的主人翁！

那年，您退休了，
却依然延续着不灭的青春，
坚定地担当起主人翁的责任。
又一个没有终点的开始，在您的脚下延伸。

病榻上的回忆，使您和郭永怀在一起了，
您们相依相伴，
郭永怀未完成的意愿成了您的目标，
您告我把“Laser”翻译成“激光”的人就是
郭永怀，
国家建设急需科技翻译，
您创办了科学院翻译工作者协会。
有了一流杂志《中国科技翻译》。

在翻译《钱学森文集》的动员会上
才华横溢的科学家们聚集了。
1000 多个日日夜夜里，
不服输、不苟同，有个性的专家们
在您的分工和主持下，共探讨、齐化解。
每当遇到问题争得脸红耳赤难以收场时，
也只有您能冷静分析，淡定化解。
2011 年《钱学森文集》问世了。

90 多岁的您，
完成了《中关村大讲堂》的使命后，
又与郑哲敏院士共同创办了——
《钱学森科学和教育思想研究会》。
谈钱学森之问，
说天下事今往。

您搭起平台

激发大家独立思考，
让智慧的火花在这里碰撞。
郑哲敏院士只要能抽空，
总要到 334 会议室来，
在您身边坐下来“充电”。

2016 年您把科学院翻译协会的重担交给了李
家春院士，
您又把研究会的“话筒”传给了郑哲敏院士。

郑先生向卧床的您汇报工作时
您兴奋地说：
下周三的活动我也参加，请马维来医院接我。
我们都期盼着 334 会议室您的座位上
会出现奇迹，
然而岁月无情，
但我们每一位会员，
都在心里永远保留着您和您的座位。

中年丧夫、老年丧女，
尽管命运让您遭受到了不幸，
但信仰，支撑你走过跌宕风雨，
是大爱，陪伴你诠释生命。
今天是您的百日祭
愿您一家三口天国相伴

您是谁？
您就是李佩，
血正沸、气正豪的李佩！
您就是永远在我们身边的李佩！
您就是中关村最美的玫瑰！

2017 年 4 月 26 日