

天行健 君子以自强不息

——纪念韩德馨院士诞辰 100 周年

○韩 震

1917 年 9 月 6 日，父亲韩德馨出生于苏北小城如皋一户清贫的小手工业者家庭。在他出生仅 14 个月大时，祖母陈氏早逝。父亲因年幼体弱，加之啼哭不止，泪水淌进两耳，致中耳炎造成鼓膜穿孔，右耳完全失聪，左耳仅剩部分听力，留下终身残疾。

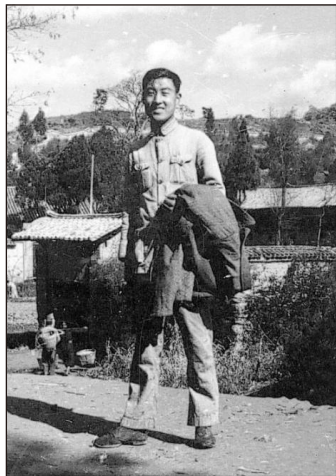
因为身体孱弱和家境贫寒，父亲求学之路上备尝艰辛。由于体弱，他比同龄学童晚了一年，在 1924 年七岁时才开始上小学读书。

父亲初小就读家乡安定小学，高小就读县立实验小学。初中时，起先就读如皋中学，家中曾一度准备让父亲辍学进店当学徒。后来，因改读学费相对便宜的如皋师范，他才得以完成初中学业。从小学到初中毕业，9 年的学时中曾两度被迫中断，前后断断续续用了 11 年时间。

1935 年父亲初中毕业时，二伯已学徒期满改当店员，开始补贴家用。大伯在师长和亲友帮助下，成绩出色，也从国立中央大学毕业并留校工作。父亲在伯伯们的帮助下，考取了南京中央大学实验学校高中班就读。

1937 年抗日战争爆发后，就读高三的父亲跟随中大实校，离开日寇步步逼近的南京，避屯溪、过洞庭、走南昌，最后落脚于湖南长沙。在日本飞机的轰炸中，父

亲和同学们边上课读书、边走上街头作抗日宣传。到了 1938 年暑假，父亲高中毕业。此时，满怀爱国激情的他本想报考军校或参军，却因双耳残疾未能如愿。在老师和伯伯的劝导下，他决定走读书救国之路。暑假中，父亲来到陪都重庆，参加因战时环境而推出的全国第一次大学联合招考。在填报的国立西南联合大学、国立中央大学和国立浙江大学三所大学中，被第一志愿的国立西南联合大学地质地理气象学系录取，学习地质。父亲从此踏入了地质之门。虽职业甘苦自知，但为了探寻地下宝藏，开发祖国资源，他甘愿去做国家各项建设



1939 年，韩德馨在西南联大读二年级

事业起步的“粮草官”。

父亲曾讲过：地下资源是国家发展需要的能源和原料，是工业建设必不可少的基础，对于当时民族工业发展还很落后的中国，只有起步于地学知识，充分了解和掌握地下资源分布，有米下锅，才有后续开发和利用的可能。

大学四年，父亲借助学校提供的微薄贷金，以及在学校内外勤工俭学的补贴来维持读书生活，同时还要克服耳疾带来的学习障碍，上课总是争取坐在前排，功课总是尽早完成。虽然西南联大师生在战火纷飞中颠沛流离，过着穷困潦倒、饥寒交迫的“九儒十丐”的生活，但仍然做到弦歌不辍，在“谈笑自如、思想自由、超然自在”的心境中，给了父亲最好的教育。在极其艰苦的条件下，父亲圆满完成四年大学学业。

大学毕业后，父亲一边在当地中学兼职教书，一边在西南联大继续攻读研究生。1945年底的昆明“一二·一”学生民主运动，大中学校师生走上街头反内战、争民主，受到国民党政府的压制和迫害，父亲因带领学生参加示威活动，引起当局注意，他工作的学校有特务前来打听行踪，父亲处于被抓捕、受迫害的危险之中。在同事的劝说和西南联大研究生导师的支持下，父亲离开了熟悉的学校。不久，他加入中国航空公司，先后前往湖南和广西工作，并于1946年暑假考取留学。1948年夏，前往美国密西根大学研究生院学习。

新中国成立后，人民政府号召海外留学人员回国参加建设，祖国一穷二白，人民政府情深意切，发展蓝图令人鼓舞，在美国的中国留学生群情振奋。父亲和他那

一代大多数国人一样，有被外敌入侵的耻辱，有对旧中国腐败的痛恨，对于饱经创伤的祖国有着深厚的感情。父亲响应新中国的召唤，于1950年毅然中断学业，首批从美国回到祖国，参加新中国建设。

回到祖国，父亲在北京受到党和国家领导人的亲切接见。当年9月，为发展当时还十分薄弱的燃料工业，急国家所急，父亲自愿来到条件相对落后的河南焦作，在焦作工学院执教，培养燃料工业技术人才。从此，父亲献身于为中国能源工业的开拓与发展的事业中。

1951年1月，按照国家对燃料工业高等院校的布局，父亲来到天津，参与创建我国第一所矿业学院——中国矿业学院，并直接领导和参与创建我国高校第一个煤田地质学系。在学校有意聘请他担任地质系主任的情况下，考虑到自己双耳残疾的身体不利因素，父亲不计个人得失，以学校工作大局为重，只肯就任地质教研室主任，而向学校推荐自己一位尚在美的联大同班同学邓海泉先生，并且积极联系和动员其来校就任地质系主任，推动系里工作走上正轨。

1952年底，学校迁往北京，更名为“北京矿业学院”。当时办学条件极其困难，一切从头开始。父亲带领师生奔赴野外，上山下井采集矿岩标本，在较短的时间里建立起我国最早而又较为完整的煤田地质实验室和陈列室。

1970年5月，按照中央1号命令的精神，我们全家随学校去了大西南的四川山沟，走毛主席的“五七”道路，“备战、备荒，为人民”去了。那时，五十开外的父亲和年轻农民工一起抬石头、扛水泥、盖房子，

参加建校工作。工地上，上有军宣队、工宣队的督导，下有小队、班组的检查。夏天，白天冒着可达40度以上的高温，在烈日下挥汗如雨，从事重体力劳动；晚上在蚊虫、小咬的侵袭下，歇息在席棚搭建的集体宿舍过夜。夏季过后，很快又是阴雨绵绵的雨季，上坡下坡，湿滑泥泞，举步维艰，阴雨天中同样还要战天斗地。父亲虽是“臭老九”，但秉性难改，多年养成的工作习惯，即使是劳动，仍是一板一眼，一丝不苟。那时，他身上破皮、伤痛几乎从未断过，加上腰腿的风湿酸痛和双耳的痼疾，经历的艰辛难以想象。可是在四周群众的注视下，只要双脚还可挪动，就得上火线。他认真接受改造，倒是赢得了周围同事、工友的肯定，获得了实实在在的表扬。

即使在“文革”的艰难岁月里，父亲依然不屈不挠，对社会坚持良知，正直做事，在一穷二白的山沟里战天斗地近十年，折腾到“文革”结束，最后回到曾经熟悉的北京校园。这时，父亲已是六十开外，最好的时光已然逝去，但他抓紧时间，利用改善的工作环境，去弥补失去的时光，努力为国家做工作，直到九旬高龄。



1970年，韩德馨在四川华蓥山参加建校

五十多年来，父亲热爱祖国，兢兢业业，教书育人，耕耘在高等地质教育领域。除了本科生，作为我国高校煤田地质学科中第一批博士、硕士研究生导师，他桃李满天下。他先后培养了五十余位博士研究生和十余位硕士研究生。毕业学生遍布全国各地，大多成为煤炭工业领域的各级领导，或卓有成就的工程师、教授、院士等骨干技术人才。他为推动我国能源工业高层次技术人才的培养，做出了重要贡献。2006年，教育部、国务院学位委员会授予他全国优秀博士学位论文指导教师称号。

在教书育人的同时，父亲还积极承担科研课题，参与国家重要煤田的验证。在解放后超过半个世纪的地质教学和科研工作生涯中，父亲对中国的聚煤规律、成煤模式演变、煤岩特征及煤的地球化学等领域进行了系统的研究，率先应用多学科手段进行资源评价，建立了中国聚煤作用迁移富集规律理论，并指导资源勘探工程及重大项目决策。他提出煤中微量元素成因类型及迁移规律、特殊煤种成煤模式和煤矿瓦斯生成多阶段性等新观点，为我国煤炭工业发展及煤炭资源开发和利用做出了杰出贡献。

在我国第一、第二个五年计划期间，父亲担任全国矿产储量委员会评论员，参与了全国许多大型煤矿（区）的开发设计论证及重要煤田地质报告的评议审查。他针对我国各聚煤期特点，提出在构造因素控制下，聚煤作用存在着时间上的盛衰演化和空间上的迁移富集规律，从战略上指明了找煤方向。在他以后组织和参与的煤炭资源调查中，这一观点作为主要的理论依据，起到直接的指导作用。在早期，父

□ 百年诞辰纪念文稿

亲组织和参与全国第一、第二次煤田预测，获预测储量4万余亿吨，为国家经济建设提供了急需的能源支持。上世纪70—80年代，他在重重困难的条件下，组织、指导并积极参与了南方九省煤田预测，划出远景区76个，预测煤炭储量13亿吨，为缓解华南地区能源紧缺及煤炭工业发展做出突出成绩，因此获得煤炭部科技一等奖。在担任煤炭部技术委员会委员期间，父亲参与许多工程项目论证，为煤炭工业发展和合理布局提出许多远见卓识的建议。他先后主持九项国家和省部级科研项目，获五次部级以上奖励。他还单独或与同事合作，或带领学生，先后发表学术论文130余篇，他主编的《中国煤田地质学》和《中国煤岩学》系统地总结了我国各聚煤时代的聚煤规律及煤岩变化和特征。其中，《中国煤田地质学》获得全国优秀图书奖、煤炭部一等奖和国家教委特等奖，《中国煤岩学》获国家煤炭工业科技进步一等奖。

长期以来，父亲积极投身于推动能源矿产事业的发展，历任国家发明奖励委员会地矿专业评审委员、煤炭部工程技术干

部职称评定委员会地质组副组长、煤田地质专业委员会名誉主席、中国泥炭专业委员会主任委员、北京地质学会常务理事、中国地质学会理事、国务院学位委员会学科评议组成员、全国自然科学名词术语地质委员会委员、中国岩矿地球化学学会常务理事等职。此外，他还担任《中国煤炭大百科全书》地质编委会顾问、《大地构造与成矿学》《地质学报》《煤炭学报》及《岩相古地理》编委等许多专业职务，以及多所大学的特聘教授，在专业技术领域尽心尽力。

父亲多年辛勤工作得到了国家和人民的肯定，他先后被评为煤炭部先进工作者，国务院授予“有突出贡献的早期回国专家”荣誉，获得代表中国地质学界最高荣誉的“李四光地质科学奖”，并于1995年当选为中国工程院院士。

父亲的一生是不断努力克服困难的一生。除了社会环境的战乱和动荡所带来的坎坷，耳疾、失聪也伴随一生。每当劳累或生病，耳疾就会发作，流脓、头痛，而且身体残障所造成的讥讽如影随形，更是正常人所难以想象和体会。但他凭着自己的毅力和努力，以“天行健，君子以自强不息”自勉，有自尊、有自信。

2009年10月17日父亲过世后，时任中共中央总书记胡锦涛委托办公室打来慰问电话。在告别仪式上，五位时任中共中央政治局常委敬送了花圈，对我们家人表示诚挚的慰问，对父亲一生为国家做出的贡献给予充分的肯定。



2004年，西南联大同学友人合影。左起：韩德馨、何兆武、丁于廉、江爱良