

向母校交出合格答卷

○ 黄其励（1964届动力）



2017年校庆，黄其励学长（中）返校与老体操队员相聚

我1958年就读清华大学，1964年在动力系热43班毕业。之后考入南京工学院（现东南大学）攻读研究生，1968年2月毕业。今年我已经为祖国健康工作五十年了！

研究生毕业后，按照国家“四个面向”（面向基层、边疆、农村、工厂）的要求，到祖国最需要的地方去，接受工人阶级再教育，我被分配到当时亚洲最大的火力发电厂——辽宁发电厂。该厂有中、苏、德、捷四国13台机组，装机65万千瓦。在厂里，大家都喜欢叫我“黄研究”，因为当时研究生到基层电厂工作，全国可能没有第二人。

1978年，我被调到东北电管局科技处，从此走上了管理岗位。1981年，改革开放的大门打开，我被公派到日本进修，是改革开放后第一批出国的学者。此后，

经过十余年的不懈攻关、埋头苦干，在科学研究和工程实践上取得了一些成果，于1997年11月，我当选为中国工程院院士。如今，20年过去了，我还活跃在国家能源和电力战线上，为能源发展和提效转型，提供战略咨询，还为提高民众素质的电力科普工作，尽一点微薄之力。

这么说来，我也算我国电力系统的“老人”了，不论走到哪里，都会有老同志见面、年轻人围绕。大多情况下问我的一个问题往往是，你怎么这么精神，腰板倍儿直，走路像年轻人一样？我笑着回答，我在清华大学时是学校体操队的，还是国家二级运动员呢！于是，我便赢得一片赞美声。其实大家赞美的不仅是我练过体操，从根本上说，赞美的是清华的校训精神和坚韧意志。我工作50年的实践和体会就是：健康的身体是一辈子的宝贵资本，加上丰富的科学知识，就可以演出“自强不息、厚德载物”的生动戏剧。

1957年11月29日，时任清华大学校长的蒋南翔提出了“为祖国健康工作五十年”的号召，这个响亮而有感召力的目标和口号，激励着代代学子在智德体全面发展的大道上前进，也鼓励大家走出校门、进入社会后，坚韧不懈，持之以恒，实现工作、健康双丰收。

这50年跨越了两个世纪，从弱冠20岁到而立之年30岁，是求知若渴的朝气蓬勃

的年代；经过不惑40、知命50到花甲60岁，是攀登、奉献、创新的时期；再到古稀70岁是夕阳无限好、余热发挥的阶段。因此，健康工作五十年的深刻含义，就是要一辈子智德体全面发展！

在大学的六年学习生涯中，让我终生受益的是体操队的经历和生活。大学二年级，我参加了学校体操队。每天到下午4点多钟，几乎全校同学的身影都生龙活虎地活跃在大操场内、体育馆里，我自然是其中的一员。一天紧张的学习后，主动、积极释放体能，身体出汗了，大脑休整了。马约翰老师当时已七十多岁了，他以身作则，言传身教。不论在运动员训练场还是同学们的体育课上，他经常认真而热情地给运动员和同学们讲解、示范：“要坚持运动！运动才有好身体，才能又红又专、全面发展！”他的名言是“要动！”通过体操队的刻苦训练，我从体操的门外汉成长为热爱者，从一个“小瘦猴”锻炼到体健肩宽的男子汉，乃至今天仍然是可以“吹嘘”的资本。

我在体操队四年时间里，和队友们同餐共宿，同杠共马，上课在各自班级认真学习，下课一起刻苦锻炼，携手参加高校体操比赛。我们结下了友谊，收获了健康，磨炼了意志，增长了才干。说实在话，体操队的刻苦训练和专业的努力学习，从时间上看似乎有冲突，实际二者并不矛盾。

有了在大学养成的锻炼身体的好习惯，到现在我还利用碎片时间，不论在哪里出差，都能见缝插针、因地制宜地进行个性化锻炼。有了在那时练就的本钱，在毕业后工作、奋斗、攀登和拼搏的日子里，都能主动适应环境，积极应对困难，

争取更好成绩。

有了好身体作为坚实基础，更重要的是要学习盖高楼、做大事的本领。动力系的教授、老师们呕心沥血、诲人不倦地教我们怎样做人、怎样做事，怎样学习好、怎样搞科研、怎样写文章，教给了我们为国家、为事业贡献的本领。如尊敬的冯俊凯、徐旭常教授，对我们精心培育、爱生如子，毕业20年后，我去日本留学期间和回国后，他们还热心帮助我、指导我，使我终生不忘。1961年9月21日，蒋南翔校长在落实毛主席“三好”指示时，提出“攀登科学高峰”的号召，更激励我一定要一辈子不懈努力，做到身体好、学习好、工作好！

我思考了五十年的奋斗史、成长路，深深感受到：“自强不息”是人的终生追求！如《周易·乾》所训：“天行健，君子以自强不息”，人来到这个世界上几十年，不论做什么事，“自强不息”、“追求卓越”永远是必须自觉遵守的法则，同时，“厚德载物”是做人做事的根本。像《易传》所说：“地势坤，君子以厚德载物”，人生要像大地那样厚重广阔而能载万物，为祖国奉献，为人民服务。有了优秀品德、丰富知识和健康体魄，那就能所向披靡，无往不胜，每个人也在与团队战友们的协同奋斗中，获得了进步和成功。

我就要为这篇健康工作五十年文章停笔时，我想起一句话：“但做好事，莫问前程！”当夜战工程现场、智斗谈判桌上、凝神计算机前、共欢庆功会场，从来没有想过会得到什么回报，也没有敢想2017年能是我健康工作五十年的里程碑。

70多年的生活经历和50年的奋斗历程，使我深深懂得：几十年取得的成绩是

同甘共苦团队集体的，功劳是从开始上学到博士毕业教育我的全体老师的，一切荣誉属于伟大的母校——清华大学。一滴水在大海里可以耀出雪白的浪花，映照太阳的光辉，但它离开了大海，就会干涸、消失。大海就是母校，大海就是祖国，我只不过是小小的一滴水，是广阔无垠大海的

层层排浪，托扶着这滴水，推动它不停地向前。

这是作为清华大学的学子向母校交出的答卷。我衷心祝愿母校的每位老师、校友，永远健康，终生幸福，尽情享受社会繁荣、科技进步带来的快乐和成就，豪情书写富强中国、美丽神州的壮志和情怀。

见证我国计算机事业走向世界之巅

○ 石钟伍（1957届电机）

我于1952年从上海考入清华，在电机系工业企业电气化专业学习五年，1957年毕业至今已有六十年，整整一个甲子。我一直从事电子计算机研制行业，见证了我国电子计算机事业的发展，从无到有，从少到多，从低到高，达到世界冠军。2016年11月14日，在美国盐湖城公布的新一期TOP500榜单中，我国“神威·太湖之光”计算机蝉联冠军，峰值性能达3.168万亿次每秒。回忆往事，真是感慨万千。

1957年我去工作单位“中国科学院计算技术研究所”报到，一看大门口挂牌，竟然是“西苑大旅社”，进去3号楼就是工作场所，我感到很惊奇。后来了解到，当时我国电子计算机是空白，无机无房。1956年我国制定了《十二年科学技术发展规划》，明确将发展与“两弹一星”直接配套的计算机列为国家紧急任务。由华罗庚任筹委会主任，严沛霖代主任，后任计算所所长，先集中后分散，中国科学院、



1957年企七班毕业照，右2为作者