

于1988年7月建成，车辆从入口逐项检测至出口取得检测报告，全过程自动检测，这是当时北京第一个现代化的由中央计算机控制的全自动汽车检测场。这个中央计算机控制系统是由清华计算机系的专业人员开发运行的，其自动化程度甚至超越了日本原厂。这也引起了公安交管部门的关注，他们还派专人来取经。

工厂转型，惠及全国

90年代中期，广东粤海汽车改装厂（简称“粤海”）组装皮卡，产销两旺。不过“粤海”居安思危，意识到组装不能长久，遂与清华大学汽车工程系合作，共同选择未来的产品，决定在高速公路救援清障车这一领域发展。当时我在中国汽车进出口总公司工作，与“粤海”、清华汽车系展开三方合作，调研、考察，最终选

定美国第四大清障车厂Vulcan产品。样车引入后，分析、研制、试验，产品全部符合国家标准，登上汽车产品目录，批量投产和销售。此平板型清障车进入市场后，不少地方工厂仿制生产，使用遍布全国。“粤海”也得以飞速发展，成为当时中国最大的清障车厂、亚洲生产清障车的龙头企业。

我成长于大学时代，受益于清华的教育和培养；投身于建国年代，参与建立我国第一个拖拉机厂；效力于强国时期，冲在改革开放前沿，从对外交往、引进制造技术到建立第一个中外汽车合资企业，再到被派往香港，开拓菲律宾、韩国、台湾市场和引进日、美技术填补国内产品空白。我的一生充满了对新事物的挑战，我的成长和工作无不得到清华师长的教导、学长以及校友们的支持。毕业七十年，水木清华，教我育我，终生难忘！

敢向时代潮头立 沧海一票也永恒

○陈进禄（1965届水利）



陈进禄
学长

奋斗在四川的清华学子成千上万，我是其中一个。我这颗小小的螺丝钉已经运转了86个年头，往事连篇，仿佛就在眼前。

1938年11月18日，我出生在江苏省启东市永和乡自由村一个贫寒的家庭里。父

亲是地下党员，家里我最小，由于无钱上学，只好在家认“块头字”（硬纸板剪成三平方厘米，把字写在纸板上供孩子读认）。1949年新中国成立后，我上了永和自建小学。那时学习特别刻苦，直到现在我还能背得出第一节语文课。二年级考了第一名，之后接连跳级，用三年半的时间读完了六年的小学课程。1952年考入启东中学，1955年考入江苏省常州高级中学，1958年考入清华大学。我是新中国成立后第一个考取六年制清华大学的启东人，我十分珍惜这份幸运。

1965年从清华大学水利系毕业（曾病

□ 值年园地

休一年），我响应号召来到“蜀道难、难于上青天”的四川，带着启东人的垦荒精神，在四川开始人生拼搏，这一搏就是六十年。

第一个10年：主要从事水电站的调整试验工作，经历了四川从一个水资源大省建设成为水电大省再到水电强省，将川电输出到华东地区。

那时上高山、走峡谷，跑遍巴山蜀水。做好每一个水电站的调整试验和验收工作，使之高效安全投入运行。我做的第一个水电站是彭州偏僻山区的官仓水电站，当时是边设计边施工，设计中存在的问题必须及时解决。临近投产，运行规程还没有，运行人员的培训工作还未进行，这些虽不是我分内的事情，但直接影响到按时投产、正常运行，我怀着强烈的责任感投入到这些工作中，继而对运行人员进行培训。大家夜以继日、齐心协力，高标准地完成了任务，水电站通过了调整试验和竣工验收，按时投产造福山区人民。即便是“文革”时期，我也没有停止工作，而是继续带队进行了青居、舵石鼓、小河咀等十几个农村水电站的调整试验和验收工作，都圆满完成了任务。十年来几乎没有休息过一个星期天，为四川农村电力铺路架桥，造福人民。

第二个10年：主要从事科研工作，获得18项国家、省部级科研成果。

“文革”中停办的四川省水电科学研究所重建，组织上调我到水电研究所参加重建工作，从一无所有到正常运转，从在牛棚里办公到建立研究室、设置课题组，同时还要带头找课题、联系各方，抢时间进行多学科项目课题的研究。从《液压涡流传感器的研究》《喷灌技术的研究》到

制订《喷灌用的低密度聚乙烯管材国家标准》《喷灌工程技术规范国家标准》等。十年间完成了科研课题20多项，其中18项通过了国家级、部级或省级鉴定，获得了全国科学大会奖、四川省科学大会奖、四川省重大科学成果奖、水电部水利电力科学技术进步奖以及成都市重大科技成果等奖励；发表论文和著作30多篇，约15万字，并获得了优秀著作特等奖，优秀论文一、二、三等奖等。

第三个10年：主要从事设备成套工作，完成50多个重点产业项目，为国民经济从计划经济向市场经济转换作出了贡献。

1986年，组织上把我调到四川省成套局，安排我组建电力处，任处长并兼任四川电器设备成套联合中心总经理。当时我国正由计划经济向市场经济转型，我带领的团队很快适应形势，率先进入市场。立足四川面向全国，东西南北各地都有我负责的成套项目，计50多个。每个成套项目都要经过认真的选型选厂、监督生产、出厂检验、监督押送、现场验收、监督安装、试运行、竣工验收、投产运行、回访等环节，每一个环节都不能疏忽，稍有不慎都会给投产后的运行造成麻烦。清华人要做就要做好！这50多个项目一直正常运行，获得了良好的经济效益和社会效益。

第四个10年：主要从事招标工作，建立了四川省招标工作的规范化、科学化、专家化评审体系。

由于从事设备成套工作，有较丰富的经验，随着形势的发展，组织上又叫我做成套工作的新尝试——招标。这是全新的工作，我把国内外从货物到工程及服务等各种招标政策研究透彻。1989年在四川省开展了第一个规范的招标活动——对重点

项目川东盐厂的三台循环流化床锅炉进行国内公开招标，节省投资16.7%，受到各方好评。1991年分管省领导又要我负责组建四川省建设工程设备招标中心，经过努力，招标中心很快建成并投入运行，对四川省招标工作的顺利开展起到了很好的推动作用和政策指导作用。

受各级政府的委托，我还通过全国性、省地及区域性培训班，行业培训班等对全国各地的评标专家、招标人、招标代理机构负责人、监督部门人员、招标操作人员和各省招标的领导等进行了100多次培训，培训一万多人次，帮助解决各类人员在招标实践中遇到的问题，同时作为招标局总工程师亲自主持完成招标项目100多个。作为省人民政府的评标专家、政府采购的评审专家主持完成评标、评审项目300多个。

第五个10年：主要做一些对国家对社会有益的事情，为四川省和国家发展出谋划策。

2008年我退休后，还继续做招标、投资的政策咨询，以及招投标和继续教育培训等方面的工作。我努力帮助解决实践中的难题，协助招标政策的制定，做好评审，进行招投标知识的传授工作等，继续为招标事业健康发展贡献力量。

不少老同志在岗时，精神抖擞、身体也很好，退休了有强烈的失落感，身体变差、衰老加速。我们清华人不能这样，退休后我还是很忙碌，能帮的都帮，不计报酬、不求报恩。我的行动准则是：为党分忧，为国出力，为民办实事，为清华人争光。我担任两届四川省政协委员、成都市政协委员、两届成都市人民政府参事期间，通过调查研究，撰写了200多篇参事建

议和调研报告，受到了各级领导的重视。

我也诚心帮助企业解决遇到的问题：成都市大和热能机械有限公司是一家日本独资企业，为了厂址和生产场地的问题和林科院打了三年多官司，长期停产，损失很大。我投入很大精力奔走于矛盾双方，用各种方法化解矛盾，终于使双方和解，开始了正常生产，效益良好。该公司总部日本大和株式会社董事长专程到成都，向成都市政府领导和我表示感谢。

当了解到四川偏远山区马边彝族自治县的马边中学教师队伍不稳定，学生学习积极性不高，我发动民建会员筹建教学奖励基金，连续八年奖励马边中学的优秀师生，稳定了教师队伍，激发了学生的学习积极性。现在马边彝族自治县学生生源已不外流，学生学习积极性空前高涨。马边中学的师生，包括已升迁的老师和已考上大学或研究生的学生，还经常与我联系表示感谢。我带领的团队也因此被国务院国家民族事务委员会授予“为民族地区作出突出贡献先进集体”。

2008年5月12日汶川地震。当时年逾70岁的我第二天就投入到抗震救灾的行列中，组织清华校友捐款捐物，经向母校及



陈进禄学长（中）与家人合影

校友总会请示同意，向全世界的清华校友发出了《行胜于言，清华人行动起来！为灾后重建都江堰聚源中学募捐倡议书》，得到了全世界清华学子的热烈响应，成立了“清华校友聚源教育发展基金”，旨在以“厚德载物”的清华精神和清华学子的拳拳爱心引领受灾严重的聚源中学。自基金启动以来，对400余名学生、200余名教师、100余批集体进行表彰和奖励，实现了聚源中学由地震知名度到办学美誉度的跨越发展。当知道有清华大学建筑系师生在地震重灾区失踪的消息后，我们立即组织营救，使他们安全返回北京。地震重灾区（延考区）的30多名考取清华大学的新生因为家庭受灾，亲人受难，没有亲人送他们去报到，我带领清华大学四川成都校友会的同志们陪他们一起乘火车，免费把他们安全送到清华大学报到，受到各方好评。

第六个10年：我其实还年轻，还得走下去。

我这个东疆之子至今已经八十有六了。老了吗？蒋南翔校长要我们“至少

为祖国健康地工作五十年”，我做到了；“不仅政治好、业务要好，还要身体健康！”我做到了。马识途先生在我70岁生日时对我说：“你其实还年轻，还得走下去！”这是鼓励，也是鞭策！

温暖的家庭给了我动力源，启东给了我垦荒精神，清华给了我奋飞的动力：清华不仅授给我“鱼”，更重要的是授给我“渔”。老师把我们领到学科的前沿，授予方法，使我们在毕业后的工作中受益匪浅。我每次转换岗位都遇到很多新知识，由于掌握了科学的思维和学习方法，学起来驾轻就熟，适应性很强。

清华教我“严谨、勤奋、求实、创新”。严谨才能不会不顾规律，好心办坏事；勤奋才能博览古今，借鉴中外；求实才能中西结合，洋为中用；创新才能抓住机遇，大胆探索。“自强”是立足之本，“厚德”是宽容、豁达、民主、助人。清华给我动力，我当自强不息！

党和人民对我这个清华之子厚爱有加，我当生命不息、奋斗不止，做一颗永不生锈的螺丝钉！

读者·编者

钱家骊老师转来吴维韩和吉嘉琴夫妇致编辑部的来信：

《通讯》100期已收到，万分感谢！我们反复多遍拜读了138页上刊登的《导弹功勋科学家陈世年逝世》一文，感人至深，难以忘怀！陈世年是我们的老同学、好战友，他平凡又伟大的英雄事迹值得我们深深地学习，他的逝世令我们万分悲痛，我们将永远深深地怀念他。

徐家鑫（1958届水利）学长来信：

从网上读到编辑部召开复刊100期座谈会的消息，众多领导与校友对你们多年来的成绩都给予了充分肯定。《通讯》为母校与校友间架起了一座桥梁，我从你们的刊物中获益良多；也看到刊物在编辑、装帧、印刷质量等方面日臻完美。在今年江西校友会校庆活动时，我将自己珍藏多年的1—100期《清华校友通讯》捐赠给了江西校友会（其中所缺两期由上海袁帆校友为我补齐，特此感谢）。谨向你们致敬！