

# 清华 30 年前的社会实践长啥样

正 月

1987年，清华研究生从园子里迈出了社会实践的第一步。30年来，研究生社会实践成果丰硕，累计参与人数超过50000，建立实践基地超过430个，解决技术难题33000多个，累计开展技术培训4800多次。无数清华学子踏遍了祖国的千山万水，甚至远赴重洋，到世界最需要的地方去发光发热。值此30周年之际，让我们一同回溯到1987，看看那个时候的社会实践长啥样。



30年研究生社会实践硕果累累

十月里，清华园里各院系的社会实践优秀支队成果展示活动如火如荼，多支支队成果丰硕，赢得了同学们的鼓掌和点赞。各支队总结收获，交流心得，让实践成果内化于心、外化于行。

他们当中，有的在实践期间发表了两篇SCI和一篇EI论文，有的主动承担起蒙内铁路项目有关铁路沿线岩层生产控制技术的攻关工作，有的为成都地区立交桥景观提出了动态艺术设计方案并得到了市规划局的采纳，有的在文莱为工程难度颇为艰巨的淡布隆跨海大桥项目解决了6个技术难题，撰写近8万字的研究报告，完成4万字海外标准的翻译工作……

在社会实践支队成员们将足迹留在祖国大江南北和世界各地、解决各类技术难题的今天，你有没有想过，30年前，我们的导师和校友们参加过什么样的社会实践？在这30年里，清华大学的社会实践又经历了什么样的变迁？让我们穿过时空隧道，一起回到1987年，揭秘30年前的社会实践，一探究竟社会实践的成长历程。

## 回首 1987

1987年，清华开始将暑期社会实践列入在校研究生课程的必修环节，纳入教学计划并计学分。那是中国把实行对外开放定为基本国策的第三年，国内各行业积极引进技术，并开展增产节约、增收节支运动。当时在校学习的清华研究生们利用暑期开展科技服务，响应时代号召，分赴全国三百多个基层企、事业单位，除台湾省外，各省、市、自治区都留下了他们的足迹。

### 修汽车，弄罐头，把先进技术引进祖国的工厂里

那一年的清华研究生，有的前往我国汽车工业的摇篮——长春第一汽车制造厂，为该厂进行日本自动编程机与美国数控机床的联用实验；有的赴广西桂林电力电容器厂，完成了八台电容器生产引进设备60Hz到50Hz电源转换方案，翻译了部分外文资料，为该厂引进生产线的安装投产作出了贡献；有的帮助四川南充地区食品罐头厂翻译从瑞士引进的设计说明书共3万多字。无论



长春第一汽车制造厂



与日本松下电器产业株式会社进行技术合作的营口洗衣机总厂



平北抗日战争烈士纪念碑



初具雏形的国贸中心一期工程公寓、写字楼1座、中国大饭店

是调试引进的设备，还是翻译外文资料，他们都是在为祖国的发展进步做着力所能及的事。

### 造砖瓦，制汽水，实现增产节约的小目标

在短短一个月左右的时间里，清华研究生们通过实际工作帮助实践单位提高产品质量和降低生产成本。在河北河间县沙洼乡东方玻璃钢厂实践的同学解决了该厂生产的玻璃钢绝缘拉杆的生产工艺及质量问题，使电性能机械性能达到要求，产品合格率由10%提高到90%，月增加利润116万元；在武汉市第一砖瓦厂实践的同学解决了主窑煅烧熟料游离氧化钙过高、水泥安定性不良的问题，使熟料游离氧化钙由原来的6.5%以上降为4.3%以下，水泥安定性周期由原来的23天降到11天，提高了产品质量，缩短了生产周期；在江苏仪征市铜山乡矿泉饮料厂实践的同学利用小苏打与酸反应产生二氧化碳气体代替原来直接充入二氧化碳的工艺，

降低了成本。在实践中，他们帮助实践单位取得了明显的增产节约成果。

除了解决技术难题，校友们在社会实践中也紧密联系当时的社会背景，在实地调研、数据追踪调查的基础上，进行经济与社会发展战略规划等方面的研究，并写出报告。

### 学技术，办培训，推进企业管理稳提升

1987年的清华研究生们在社会实践中还把自己在清华学到的技术和其它知识散播到祖国大江南北。如果你的家里曾用过甚至还在用友谊牌洗衣机，你可能会对营口洗衣机总厂有些许了解。起步晚、基础差的营口洗衣机厂在1981年与日本松下电器产业株式会社进行技术合作，加快了企业技术改造的步伐，与此同时，职工的技术素质也需要跟着提高。1987年，到营口洗衣机总厂实践的几位同学除了做管理信息系统调研和初步分析与设计外，还为工厂进行了技术培训，为工厂



提高管理水平及提高工人技术素质出了力。

### 改方案，赶图纸，这些建筑的背后有他们的智慧

你或许曾去过坐落在延庆著名旅游胜地龙庆峡的“平北抗日战争烈士纪念碑”，但你可能不知道，1987年在北京延庆县民政局参加暑期社会实践的清华研究生，也参与了该纪念碑的设计工作。

你或许也常惊叹于地处北京中央商务区核心部位的中国国际贸易中心（国贸中心）的繁华夜景，但你可能不知道，1987年，我们的清华校友在当时的北京钢铁设计研究院进行暑期社会实践时，绘制了国际贸易中心塔楼的施工详图。

## 1987~2017: 走过30年

从1987年清华研究生社会实践大幕拉开起，到现在，已形成了五大实践品牌构成的实践育人体系——博士生必修实践、就业实践、基层短期挂职、博士生实践服务团和知行计划。让我们一起回顾这30年，看看清华研究生社会实践，是怎么发展成为今天这样的。

### 博士生必修实践

2002年，社会实践成为博士生培养的必修环节、硕士生培养的选修环节，时间由四周延长为六周。2016年，第一个博士生必修环节社会实践（海外）基地建立，博士生必修社会实践（海外）项目（Go Practice）随之正式启动。目前，清华大学博士生海外社会实践基地涵盖波兰、文莱、斯里兰卡、马来西亚、埃塞俄比亚、坦桑尼

亚和肯尼亚等“一带一路”沿线国家。

### 就业实践——启航计划

2003年，清华全校研究生范围内组织开展以就业实践为主要形式的“启航计划”。随着就业实践工作的不断深入，2009年，清华大学启动“百千万工程”，旨在建设好上百个实践基地，每年组织上千名研究生实践，引导万余名研究生的就业择业。2012年3月，“分类引导”的就业实践工作理念正式确立，即结合研究生学科特点和就业意向，有针对性地开展就业实践工作，通过实践引导就业。

实践把就业引导的种子埋在了每位参与者、组织者心中，经过地方土壤的培育，成长为祖国最需要的地方的一棵棵树苗，反哺一方土地，在地方工作中形成一种清华风格。

### 短期挂职——基层锻炼

2003年，为深化清华大学研究生对公共服务与基层工作的认识与理解，有选择、有指向、有目标地培养政治立场坚定、综合能力突出的高素质、复合型人才，引导研究生“到西部去，到基层去，到祖国最需要的地方去”，学校推出了面向基层的研究生短期挂职项目。经过7年的岁月积淀，2010年，研究生骨干研修班正式开班，旨在通过理论学习、素质拓展和实践锻炼等环节，不断引导和输送优秀研究生到基层建功立业。

2012年7月至8月赴国家级贫困县、三峡库区腹心地带的重庆市云阳县短期挂职的苟斗斗同学说：“通过实践的所见所闻所做所思，深刻感



2001年“清华大学博士军旅行”社会实践中，陈旭老师（时任电子系党委书记）向海军某基地领导赠送纪念品



2013年清华大学研究生赴宁德地区实践支队成员参观当地开发区

受到贫困地区百姓的不易，感受到基层干部的不易，感受到谋发展干事业的不易。从长期就业引导来看，效果是明显的，家国情怀和理想信念得到具体化，地方和百姓不再是一个概念，是生动、多样、实实在在的。地方需要我们，使命呼唤担当。”毕业后，苟斗斗所在的挂职支队7人全部进入了地方党政机关或重点国有企事业单位、高校工作。

### 博士生实践服务团

#### 科技服务社会，知识回报人民

1998年，清华大学开展了“清华博士生齐鲁行”活动，17名博士生赴山东省的11个县市区进行为期两周的科技服务。随后几年，又连续开展了“浙江行”“西部行”“军旅行”“辽宁行”“内蒙行”“航空行”“农村行”“民生行”等社会实践活动。通过采用巡回报告、实地考察、座谈交流等形式，向机关、企业、学校、乡镇等地方基层单位传播最新的科技信息，为地方经济建设和社会发展提供科技智力支持。2000年4月“清华大学博士生报告团”正式组建。随着工作的深入，2005年清华大学博士生报告团正式更名为“清华大学博士实践服务团”。

自成立以来，博士生实践服务团先后组织超过1000名博士生参与实践服务，为地方政府和企业开展科技报告累计超过500场，吴官正、贺国强、张德江、曾培炎、李继耐、孟建柱、胡春华等党和国家领导人曾先后接见我实践服务团同学，并给予高度评价。

#### 深潜调研——知行计划

##### 把论文写在祖国大地上

2015年，为搭建研究生实践支队探寻国家需求、研究社会发展热点问题的平台，将学术与实践相结合，研究生社会实践“知行计划”正式启动。

“知行计划”鼓励学生围绕当前社会热点、难点问题进行长周期、沉浸式的调研，引导学生正确认识世界和中国发展大势、中国特色和国际比较、时代责任和历史使命、以及远大抱负和脚踏实地，“把论文写在祖国大地上”。

从1987年到现在，清华大学研究生社会实



2016年虫草与西藏经济社会发展调研支队的调研行程



2017年肯尼亚支队与当地有关负责人交流

践走过了30年，实践理念也紧贴时代主题发生变迁。这三十年里的社会实践，大道知行，三实而砺。

## 后记

从毛泽东发表《湖南农民运动考察报告》到习近平提出“空谈误国，实干兴邦”，几代领导人一直强调实践的重要性。广泛、深入开展学生社会实践活动是清华人才培养工作中的一个优良传统，自主选题、自主开展的社会实践已经成为许多同学暑假期间的“必修课”。历史滚滚向前，每到暑假，清华学子一如既往，奔赴祖国各地甚至是世界各地，将他们的足迹留在雄安新区、贵安新区，留在大别山、井冈山、遵义，留在以色列、伊朗、柬埔寨……

(转载自微信公众号“清华研读间”)