

竞赛组委会秘书组则由周祖成老师担任秘书长，副秘书长有杨瑞东（清华大学研究生院教师）、朱航（清华大学华实科技服务中心主任）、王涛（清华大学研究生会副主席）。

在研电赛前期筹备工作阶段，组委会一方面广泛联系北京、上海、杭州、南京及其他城市的参赛学校，尽可能扩大竞赛规模；另一方面邀请有关专家及权威人士参与命题和评审，如图 2.7 所示。



图 2.7 参加研电赛命题和评审的院士

此外，组委会还筹备赛前在参赛学校进行 EDA 竞赛的宣传，以及赛后新闻媒体对竞赛的获奖宣传工作。

在赛前两个月，后勤组委会将会务和食宿工作全部落实。

2.2.5 第一届研电赛出世，实现从“0”到“1”的突破

1. 10 所高校齐聚清华

1996 年 8 月 21 日，“华为杯”全国高校研究生电子设计竞赛在清华大学拉开了帷幕。

10 所参赛的高校组成 13 支队伍，每支队伍由一名领队老师带队。参赛队伍分别来自：清华大学、北京航空航天大学、北京邮电大学、电子科技大学、东南大学、复旦大学、国防科技大学、杭州电子工业学院、西安交通大学、西北工业大学。

进入这一行,真正做一点事情,确实有一定的使命驱使。“我们这一代人有这种使命,想把这个行业做起来。”周祖成老师谈道。

2.3 前七届研电赛的探索和升级

2.3.1 播撒的火种在第二届已开始闪亮

研电赛在前期是两年举办一届。

1998年,“华大杯”第二届研电赛在清华大学拉开帷幕。本届研电赛应华大集团董事长王芹生(研电赛副主任委员)要求,由北京华大公司承办。协办的企业单位有华为公司、清华同方、新思科技,如图 2.10 所示。

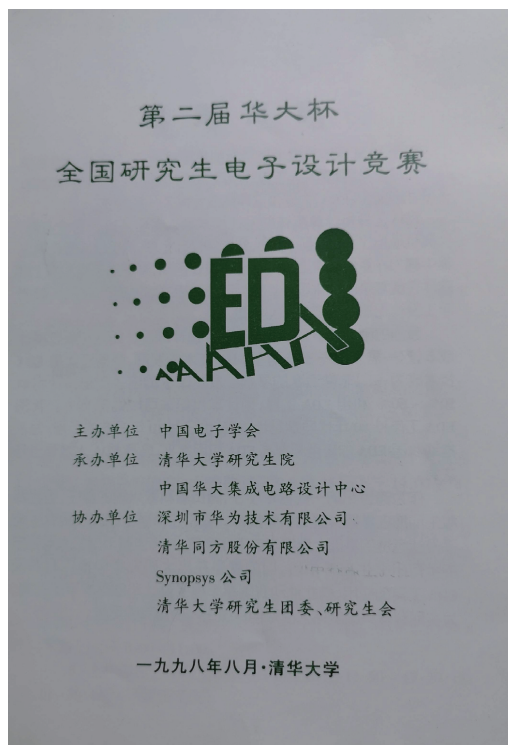


图 2.10 第二届“华大杯”研电赛参赛手册

高。作为最早参与组织这一活动的一员,我深感欣慰,并由衷地向当年一贯给予大力支持的清华大学、复旦大学等高校,华为、华大等企业,侯朝焕院士(信号处理和声学专家、中国科学院院士)、倪光南院士(计算机专家、中国工程院院士)等专家,特别是周祖成老师表示崇高的敬意和感谢。”



图 3.4 研电赛十六周年纪念座谈会

龚克指出,竞赛的意义并不在于“奖杯”,而在于对研究生培养的实践性导向,由衷地希望竞赛坚持这一导向,引导更多研究生同学强化实践,“真刀真枪”解决实际问题;引导更多的研究生同学站在科技前沿,勇于创新;引导产、学、研更深入地合作;引导师生更密切地互动交流;引导多学科融合,让更多的人才“冒”出来。

参与组织“华大杯”第二届研电赛的华大集团董事长王芹生和参赛队员举行了圆桌座谈,向他们表达了国家对集成电路人才的迫切需求,她对同学们寄予殷切的希望。同学们在向研电赛发起人、组委会秘书长周祖成老师询问“如何能够坚持 16 年办赛”时,他说道:“我今年 71 岁,希望十年后还能在大赛的赛场和大家见面,争取在我有生之年,见到我们国家的集成电路产品,希望全世界都能像买中国电视机那样买中国的集成电路产品。”

在大赛长效机制方面，首届大赛流片工作有序进行，浙江大学、上海交通大学、西安电子科技大学等多所高校的获奖课题已完成流片，正在进行测试。华为继续赞助第二届创“芯”大赛 100 万元 MPW 流片经费(直接拨付至代工厂)，用于支持获奖队伍流片。

第二届创“芯”大赛决赛结束后，组委会组织一等奖获奖学生赴厦门及深圳参访华为、大疆、清华海峡研究院、清华大学深圳研究院、光峰科技等集成电路相关企业及研究单位，华为、大疆与芯片研发部门的资深员工与获奖选手进行面对面交流，如图 4.15、图 4.16 所示。



图 4.15 获奖学生在华为与公司高层交流

4.4.2 第三届，上海推出积分落户政策

第三届创“芯”大赛决赛走进上海，由上海市临港经济发展集团承办。2020 年正值“新冠”疫情，在号称“离上海较远，但离世界很近”的上海临港经济开发区，临港的全自动化示范的洋山港刚刚建成，马斯克在临港的特斯拉汽车生产线下线，临港正逐步成为上海集成电路企业集中建厂的首选地。第三届创“芯”大赛落脚在上