

第三届“挑战杯”承办高校 上海交通大学

竞赛概况

1993年11月1日至8日，第三届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛在上海交通大学隆重举行。本届竞赛由团中央、中国科协、全国学联主办，上海交通大学、清华大学等全国59所著名高等院校，以及《人民日报》、中央人民广播电台等19家新闻单位联合发起，并由上海交通大学承办。来自全国30个省、市的240多所高校的近千名来宾参加了此次盛会。11月6日上午9时，在上海交大徐汇校区举行了开幕式，时任中共上海市委副书记陈至立、团中央书记处书记袁纯清、中国科协副主席叶淑华等领导同志出席了仪式并做了重要讲话，组委会主任、时任上海交通大学校长翁史烈致开幕词并宣布竞赛开幕。7日，“挑战杯”竞赛决出名次，在参加竞赛的760余件作品中，来自北京大学等17所高校的19件作品获得一等奖；北京大学获总分第一名，捧得“挑战杯”，上海交通大学获一等奖1项，二等奖2项，三等奖2项，鼓励奖1项，积340分列第三名，获“优胜杯”，又因出色的组织工作而获“特别组织奖”。8日，第三届“挑战杯”全国大学生课外科技作品竞赛在上海影城落下帷幕。

竞赛创新

第三届“挑战杯”竞赛是在全国继续深化改革、扩大开放的喜人形势下进行的，是展示全国大学生课外学术科技成果及良好精神风貌的一次盛会，是提高高等院校学生素质的一次重要教育活动。高举“科教兴国”大旗，服务地方经济发展。自20世纪90年代以来，世界各国经济的发展，已经越来越取决于科学技术的进步。邓小平同志提出了“科学技术是生产力，而且是第一生产力”这一英明论断，是对当时世界经济发展新趋势、新经验的科学总结，党中央、国务院“科教兴国”战略的雏形业已形成。举办第三届“挑战杯”竞赛，目的就是为了激励广大学生勤奋学习，努力攀登科学技术高峰；推广一批德才兼备的学生的优秀科技成果，并使之直接转化为生产力；促使高等教育及人才培养与社会需要紧密接合，推动高等教育发展与经济建设协调发展。本届竞赛在上海交通大学举行，是对我校的信任，同时也对上海寄予厚望。上海是近代中国科技的发祥地之一，建国以来上海科研战线上有许多重大发明创造，为国家建设和国防事业做出了重要贡献。90年代，上海担负着重要的历史任务，要在全国发挥改革开放的龙头作用。上海要完成这一重任，靠的就是科学技术和掌握科学技术的人才，尤其是青年一代；上海的建设和发展无论何时都离不开全国各地的鼎力相助，上海希望能够一如既往地加强与各省市、各部委和各高校的紧密联系与合作。上海当时已经形成了尊重科学、尊重知识和尊重人才的良好风尚。上海团市委、教卫办、高教局等各级行政部门都大力支持上海交通大学办好此次“挑战杯”竞赛，上海各界也希望能够藉此机会为上海市的科技、人才引进等方面做出一定的贡献。正是基于此，第三届“挑战杯”竞赛从筹划之初便高举“科教兴国”的大旗，希望为促进上海市的经济发展服务。注重培养学生将科技转化为生产力的能力。“挑战杯”竞赛为大学生展示自己的才华提供了舞台，有利于培养大学生的科技意识，使之在走上工作岗位之后便于从事科技开发和转化等工作，从实践上加深对科技是第一生产力的认识，从而调动大学生学习积极性，提高大学生的综合素质。当时全国有1000多所院校，200多万在校大学生，进行科技创新工作并进行转化的潜力非常大。当时，共青团中央、中国科协、全国学联把第三届竞赛的主题定为“科技大学生——面向经济建设主战场”，正是基于注重大学生科技转化能力的培养的考虑。所以，在本次竞赛的选拔及评审当中，组委会充分考虑了科技作品的经济价值，选拔出了一大批具有良好市场前景的优秀科技创新作品。注重引入企业等外部资源办好竞赛。20世纪90年代初期，我国高等教育经费是相当不足的，而其中能用于各类研究人员从事科研课题的经费更是捉襟见肘。因此在当时的环境下，要搞科技研究和开发，尤其是大型科研项目，很难从国家获得大

量财力支持，只能另辟蹊径。企业支持科研活动，这在很大程度上弥补了国家财力的不足，减轻了学校的负担。但是在当时的情况下，很多高校在这个问题的认识上还不是很透彻，企业赞助教育活动不像如今这么盛行，还是属于非常“前卫”的举动。而上海交通大学在这个问题上走在全国的前列，早在 80 年代中期便率先接受海外校友捐赠，兴建了包兆龙图书馆，在举办本届“挑战杯”竞赛活动上，交大也是充分利用企业等社会各界的外部资源，这对本届赛事的成功举办起到了一定作用。深度积累，完善各项机制 上海交通大学是继清华大学和浙江大学之后，第三所承办“挑战杯”竞赛的高校。“挑战杯”竞赛在当时的情况下已经具备了一定的影响力，各项规章制度也有了一定的建制，但仍然还不十分完善。上海交通大学在总结本届“挑战杯”的经验基础上，为今后“挑战杯”竞赛的成功举办提供了大量可供借鉴的参考意见，并在前人的基础上完善了多项“挑战杯”竞赛评审等机制。1993 年第三届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛是一届令人难忘的竞赛，这项全国性的赛事在团中央的领导下、众多高校的参与下肯定能越办越好，成为我国大学生科技竞赛的一件盛事！第四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛活动终审决赛暨成果展于 1995 年 11 月 28 日至 12 月 4 日在武汉大学隆重举行。本届“挑战杯”竞赛由共青团中央、中国科协、全国学联联合主办，由武汉大学承办。本届“挑战杯”秉承了竞赛活动一贯的宗旨，希望通过对学生们的社会调查报告、学术科研论文、科技发明制作的评比表彰，激发广大学生崇尚科学、追求真知、勤奋学习、勇于创新、迎接挑战，引导他们早出成果、多出成果，在跨世纪的历史进程中奋发成才。李岚清副总理等为本次大赛题了词，周光召、朱光亚等 100 名著名科学家也为大赛寄语勉励。