



第 2005 年海峡两岸力学科普交流会 暨中学生力学夏令营纪要

2005 年 7 月 15 日，长沙岳麓山下著名的千年学府——湖南大学迎来了来自海峡两岸的力学工作者及师生代表。由中国力学学会、周培源基金会共同主办，湖南大学、湖南师范大学附属中学承办的“2005 年海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营”活动将在这所历史悠久、集自然和人文景观于一体的名校举行。以台湾科学工艺博物馆馆长王骏发教授为团长，台湾力学学会副秘书长罗裕龙教授为副团长的台湾师生代表团一行二十五人，以及来自祖国大陆北京、上海、湖南、内蒙古、四川、大连、黑龙江等省市的力学工作者及优秀中学生代表六十余人参加了此次交流活动。两岸力学工作者及带队教师下榻湖南大学集贤宾馆，湖南师大附中美丽的校园成了两岸中学生力学科普夏令营的营地。

7 月 16 日，“2005 年海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营”活动的开幕式在湖南大学复临舍报告厅隆重举行。开幕式由湖南力学学会理事长、湖南大学工程力学系主任傅衣铭教授主持，湖南大学章兢副校长应邀出席并致开幕词。章副校长在致词中对远道而来的台湾朋友表示热烈欢迎，对海峡两岸的这种力学交流形式给予高度评价，并向与会师生介绍了湖南大学的历史和现状。中国力学学会王薇老师、中国力学学会科普工作委员会主任张若京教授分别代表中国力学学会及科学普及工作委员会发言，回顾两岸力学学会自 1996 年以来成功合作举办八届交流活动的成功经验，对两岸力学学会进一步交流合作寄予厚望。台湾代表团团长王骏发教授在发言中感谢承办方的热情接待，他指出，海峡两岸共同举办力学交流与中学生夏令营，有利于提升、推广力学学术与技术交流，增长两岸学生的知识，加强相互了解。来自大陆清华附中的带队教师李玉国代表参加夏令营的师生发言，他认为海峡两岸力学交流，既是学术上的切磋，也是一种文化的交流、感情的沟通，他期待两岸师生在比赛中加深理解，在交流中提高水平，在合作中培养感情、建立友谊，为“振兴中华民族教育事业，加强海峡两岸文化交流”做一些积极而有益的工作。出席开幕式的还有中国力学学会科普工作委员会、湖南省力学学会、湖南大学、湖南师范大学附属中学、同济大学、北方科技大学等单位的代表。

交流活动期间，两岸力学工作者以及中学教师就两岸的力学科普、教学与科研、中学教学模式以及人才培养等方面进行了广泛的交流与座谈。在座谈中，台湾代表团中数位来自台湾成功大学的教授，介绍了成功大学机械系、航太系、电机系及各自研究领域的情况，本次活动的承办方湖南大学力学系的教授们也向台湾代表介绍了力学系的学科建设、教学与科研等情况。两岸重点中学的校长以及教师对两岸中学教学模式以及人才培养展开了讨论与交流。台湾科学工艺博物馆科技教育组陈正治老师介绍了台湾科工馆组织的各种生动有趣的科普教育活动，在玩中学科学寓教于乐的科普教育理念使大陆同行受益匪浅。

中学生夏令营是交流活动非常重要的一个部分。参加本次夏令营的中学生共计 48 名，其中台湾 10 名（分别来自台中一中、新竹中学、高雄中学、私立格致高级中学、台北第一女子中学、武陵高级中学以及私立兴国高级中學），都是台湾经过本土竞赛，层层选拔出来的，包括 8 名金牌选手。大陆 38 名，是来自内蒙古、四川、北京、辽宁、湖南等省的优秀学生代表。夏令营活动丰富多彩，除了进行海峡两岸力学科普交流以及各种参观交流活动外，还举行力学知识笔试竞赛和力学动手实践能力竞赛。在笔试竞赛中，大陆中学生充分展示了扎实的基本功底，获得七枚金牌、十枚银牌、十枚铜牌的优异成绩。在动手实践竞赛中，大陆学生和台湾学生混合分组，相互协作，融竞赛、趣味于一体，在比赛中增进了感情，加强了了解。夏令营期间，承办单位湖南师大附中还在学生活动中心举办了一台隆重的海峡两岸师生联欢会，晚会上，两岸师生同台表演，高潮不断，湖南师大附中学生们精彩的表演给与会代表留下深刻印象。

两岸师生在活动期间访问了湖南师大附中、长沙理工大学以及湘潭大学。访问团所到之处均受到热情、亲切的接待。两岸师生还饶有兴趣地参观了著名的岳麓书院以及湖南省博物馆。

7 月 18 日，“2005 年海峡两岸力学科普交流与中学生力学科普夏令营”闭幕式及颁奖大会在湖南师范大学附属中学隆重举行，湖南大学章兢副校长应邀出席并为获奖学生颁奖。中国力学学会科学普及委员会秘书长同济大学韦林副教授发表了热情洋溢的讲话，衷心祝贺本次活动的成功举办，并向本次活动的承办单位表示感谢；两岸中学生代表在发言中表示，两岸这种形式的交流使他们在收

获知识、迎接挑战的同时，增进了相互间的友谊和了解，希望活动能长久地办下去；湖南师大附中蒋云鹤副校长致闭幕词，本次交流活动在热烈友好的气氛中落下帷幕。

闭幕式结束后，中国力学学会王薇、中国力学学会科普委员会秘书长韦林、常务副秘书长陈洁等还与台湾力学学会代表就两岸力学学会进一步紧密合作、以及下一届（2006 年）两岸力学交流暨中学生力学夏令营举办的有关问题等进行了磋商。双方一致认为，海峡两岸力学学会这样的交流形式很有意义，对共同创建良好的力学科普教育模式起到了积极作用，同时商定 2006 年海峡两岸力学科普交流与中学生力学夏令营将于 2006 年 7 月在台湾举行，由台湾成功大学承办。

交流活动结束后，承办单位组织台湾代表团师生，参观了韶山毛泽东的故居，以及赴著名的旅游景点张家界参观游览，中国力学学会王薇老师全程陪同。

承办单位湖南大学、湖南师大附中及协办单位国防科技大学、长沙理工大学、湖南文理学院在此次“2005 海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营”活动中，做了大量的工作，我会在此向他们表示衷心的感谢。

展望 2006 年，相信在台湾举办的第十届海峡两岸力学科普交流与中学生力学夏令营活动，一定能再创新意，办得更好。

（中国力学学会科普工作委员会供稿）