

1988年全国青少年真空科技 夏令营在乐山举行

经中国科协(88)青发字013号文件批准,中国真空学会科普教育委员会继续筹办全国青少年真空科技夏令营。由于接到中国真空学会办公室转达的拨款的电报通知已于6月18日,为使夏令营活动在暑期如期举行,经与核工业部乐山585研究所联系,由该所承办本届夏令营。1988年7月26日至7月30日在四川乐山举办了全国青少年真空科技夏令营。这是继在兰州、西安、合肥之后,由中国真空学会科普教育委员会主办的第四次全国青少年真空科技夏令营活动。

1988年全国青少年真空科技夏令营营部由6人组成。中国科学院学部委员、四川省科协副主席、成都电子科技大学校长刘盛纲和乐山585研究所科技委主任丁厚昌任名誉营长;乐山585研究所党委书记柯华柱担任营长;中国真空学会科普教育委员会负责人陈隆智任副营长;乐山585研究所的朱毓坤和孙敦友任正、副指导员。

参加本届夏令营的营员共61人。带队老师8人,工作人员9人(名单附后)。夏令营营员来自北京、上海、湖南、湖北、陕西、甘肃、云南、贵州、四川9个省市。参加夏令营的营员为优秀的三好学生。由本届夏令营筹备组邀请,各省市教育厅(局)推派。

到目前为止,已有18个省市的优秀三好学生参加过我们举办的夏令营活动。云南省今年首次派队参加。62个营员中,获得各种竞赛优胜奖的有:武汉市化学竞赛二等奖的获得者蔡涛同学(武汉二中);黄石市英语竞赛二等奖的获得者汪春玲同学(湖北黄石二中);四川乐山六科竞赛总分二等奖的获得者巫眉同学(乐山585中学);四川安岳县英语竞赛一等奖的获得者尹艳同学(四川安岳中学)。有十余位同学是所在市的三好学生。来自全国9个省市的中学生感到能有机会在风景秀丽的乐山相聚而高兴。

中共乐山市委、乐山市人大、乐山市政协、乐山市科委、乐山市科协对于全国青少年真空科技夏令营在乐山举行十分关心。专门派出负责人出席了在7月26日下午举行的开营式。开营式上,乐山市政协副主席张浩同志代表乐山党政领导同志热烈欢迎优秀的中学生到乐山参加夏令营活动并发表了语重心长的讲话。

在开营式上宣读了来自各地的贺电和贺信。其中有中国真空学会理事长(上海复旦大学)华中一、中国真空学会副理事长达道安(航空航天部兰州物理研究所)、龚求初(机械电子工业部沈阳真空技术研究所)、中国真空学会科普教育委员会副主任席光康(天津南开大学)、汪瑞林(机械电子工业部沈阳真空技术研究所)、四川省真空学会、西安西电公司真空学会等单位和个人发来的贺电和贺信。这些贺电和贺信体现了中国真空学会负责同志和有关单位对青少年科普活动的关怀和支持;也体现了老一辈真空科学家对优秀青少年的鼓励和期望。宣读贺信和贺电时,一阵又一阵的热烈的掌声表达了营员们的真挚的感动的激情。

核工业技术是真空科学的最新和最重要的应用领域之一。为此,中国真空学会于1984年

12月专门成立了核真空技术专业委员会。核工业部585研究所是从事受控核聚变研究的专业性研究所，真空技术力量雄厚，完全有能力承办真空科技夏令营。这也是我们将本届夏令营选定在四川乐山的基本原因。前三届分别在西北（兰州、西安）和华东（合肥）举行。

本届夏令营的科普讲座增加了一个新的内容。这就是必须向营员讲清楚核聚变与真空技术的关系，以便为参观585研究所作好准备。在参观活动开始以前一共向营员作过4次科普讲座。向营员播送了中央人民广播电台“科学知识”节目已播发的普及真空知识的广播稿（陈隆智撰稿），朱毓坤研究员作了“真空技术与核聚变研究”的科普报告；曹经高级工程师作了“电子计算机与核聚变研究”的科普报告；耿大革高级工程师作了“现代科学的进展”的科普报告。报告结束后，营员们纷纷请求这些专家留言、题词。留下这些珍贵的回忆吧！他们感激这些为发展我国的核聚变技术和真空技术的知名专家为他们所作的启蒙教育。

在夏令营期间，同学们参观了乐山585研究所。大家为能有机会参观我国目前最大的受控核聚变研究实验装置——“中国环流器1号”而感到荣幸。“振兴中华，献身核聚变研究”的大型横幅悬挂在主体工程实验室的上方；庄严的五星红旗屹立在“环流器1号”实验装置的中央。同学们一跨入这个国家级实验室，立即为这个浩大的现代科技工程所吸引，并对长期献身核技术研究的专家、学者和工程技术人员肃然起敬。长达数小时的参观深深吸引了这批科技战线上的未来的接班人，参观所到之处，受到研究所的主人们极其热烈的欢迎和接待。招待所和食堂的全体工作人员为保证同学们的休息和愉快的生活尽职尽责，在营员的内心深处留下了极其深刻的印象和衷心的感谢。

乐山是世界闻名的旅游城市，在夏令营期间，营员们利用两天的时间游览了峨嵋名山、乌龙山，瞻仰了乐山大佛和三江会合的乐山风光，美丽的河山更加激发了营员们对伟大祖国的热爱。

在核工业部乐山585研究所的全力支持下，在全体营员和工作人员的共同努力下，圆满地完成了各项活动计划。结营前夕，举行了以“夏令营侧记”为题的写作竞赛。湖南长沙的戴勇同学荣获一等奖；四川安岳中学的尹艳同学和武汉水果湖中学的吴莉同学荣获二等奖；许巍（武昌实验中学）、王璇（西电二中）、王红霞（长沙一中）、刘晓冬（兰州十四中学）、郑蕾（上海第二师范学校）等同学荣获三等奖。

全体营员、带队老师、来宾一致认为本届夏令营活动是一次充满团结、友谊和进取精神的生动活泼的盛会。在整个夏令营活动中，营员们互相帮助、遵守纪律、爱护公物蔚然成风。在攀登峨嵋山的途中，尤其体现了团结、互助的精神。营员、带队老师、工作人员充分估计了登山和下山途中所会出现的困难，结队而行，一步一个脚印地艰难地完成一天行走80多华里的登山任务。艰难地登山历程和顽强的登山精神将永远激励这批未来的科技战线上的接班人今后顽强地向科学进军。

结营前夕，大家相互赠言、签名题词，一批又一批的营员相互送行，情景难忘。参加本届夏令营活动的全体工作人员的忘我工作热情使所有的营员和来宾深受感动。特别应当提及的是乐山585所的邱济柏等5位科研人员和司机，专程前往远离乐山165公里的成都，顶烈日、冒风雨地在成都车站迎候外省市营员达两天之久。这在我们组织的历届夏令营活动中是没有先例的。为了保证营员的返程安全，夏令营营部派专人到车站、码头送行；外省市营员统一用专车送至成都。

（下转第78页）

威尔奇基金。1968年,普及教育委员会开始编写图解式的真空丛书,这项工作后来称为直观教材计划。情报资料委员会承担了编印真空文献索引的艰巨任务。通过J. Debiesse (法)的努力和D. Degras (法)的帮助,这项任务由位于Saclay的法国原子能中心承担,用计算机检索。收集了几百种刊物、专利、特刊、书籍的真空文献索引于1966年首次在法国发行。从1968年开始,用两种文字进行介绍,为的是增加国际订阅数,结果未能如愿以偿。发行24期后于1969年不得不停刊。另一种表面和真空物理的索引由位于Garching的马克斯·普朗克等离子体物理研究所编辑,在K. Diels的努力和联合会的合作下出版了17年(1966—1982),最后仍因订户太少、经费困难而被迫停刊。

情报资料委员会的另一项活动为真空科目的分类。这项工作与国际标准化组织112技术委员会联合进行。

测量与标准化工作委员会与国际标准化组织合作工作。最后完全被国际标准化组织所替代。

(本文译自访美时J. M. Lafferty先生赠送的内部资料)

(上接第80页)

离营前夕,营员们怀着依依惜别之情向刚刚结识的老师话别。他们纷纷表示:永远不忘老师们的教导和指点,永远不忘这次在乐山举办的真空科技夏令营。

附录: 1988年全国青少年真空科技夏令营组成人员名单

营 长: 柯华柱 (乐山五八五研究所党委书记)

名誉营长: 刘盛纲 (学部委员 四川省科协副主席, 成都电子科技大学校长)

丁厚昌 (乐山五八五研究所科技委主任)

副营长: 陈隆智

指导员: 朱毓坤

副指导员: 孙敦友

营 员: 涂鸿涓 李北川 熊 杰 黄 靖 于 政 张世娅 孙 丽 巫 眉

缪慧华 牟莉娟 郑海虹 徐 朵 周雪梅 曾丽萍 冉 鹏 施海勇

朱 明 高 梁 宋 科 刘 刚 张冬梅 余 恒 王建闽 朱 华

肖洁萍 唐昭强 尹 艳 郭融冰 蔡 欣 谢永刚 王庆宇 赵 芳

张 路 张光宇 张中明 吴 瑾 王 旋 吴 峻 王 涛 陈佳果

黄 波 刘晓冬 孙 敏 刘 宇 施 帆 刘 松 蔡 涛 许 巍

汪春玲 吴 莉 王红霞 刘 谦 戴 勇 廖文坚 郑 蕾 秦 岭

徐 兵 秦文新 王幸福 何其明 吴 穷

带队老师: 卢 惠 (上海市) 唐艳萍 (长沙市) 姜蔚光 (兰州市)

王赛伦 (贵阳市) 李 群 (昆明市) 段绍维 (武汉市)

王承志 (西安市) 朱恒学 (乐山市)

工作人员: 樊 辉 王湘云 范光芒 李启瑞 邱济柏 郭慈尧 刘德权 李汉西

豆喜芳

(本刊讯)