

促进青年科技工作者迅速成长

——记卫生部青年科研基金

邵 新

为了促进优秀青年科技工作者更快成长,创造脱颖而出的环境条件,推动医药卫生科学事业的发展,卫生部从1987年起,在全国卫生系统试行了青年科学研究基金制。这是卫生部科技体制改革的重要内容之一。1987年进行了第一次招标工作,经专家评审,从366份标书中择优批准了81个课题。青年科学研究基金的设立得到了全国卫生系统各级领导和广大科技人员的热情支持和拥护,取得了可喜的成绩。

在中标的81个课题中,有41个提前全部完成了原订计划,有35个按原计划正在进行,将于年底完成。共撰写论文136篇。其中:参加国际学术会议的有21篇,参加全国学术会议的有45篇,参加地方学术会议的有11篇。在全国性杂志上发表的有27篇,地方性杂志上发表的有11篇。已投稿待发表的有19篇。有四个课题通过了鉴定,专家评审认为,这些成果达到国内先进水平或国外同类产品水平。还有一些成果正在组织评审、鉴定之中。

广大青年科技工作者对设立青年科学研究基金非常拥护,他们说,过去我们搞科研,是跟着老专家干,老师叫干什么就干什么,当然学到了不少东西,但缺乏主人翁的态度。现在自己拿到了课题心情就不一样了,增加了责任感、紧迫感和主人翁感。同时还带动起一批青年人一道完成课题。我们高兴地看到,一支朝气蓬勃、有创新精神、能克服困难、勇攀高峰的青年科技队伍正在形成。

三年来,通过青年科学研究基金制的实施,在培养年轻的学科带头人方面取得了成绩。中国医科院动物研究所的史顺娣、湖南医科大学的何小轩因科研成果显著被破格晋升为副研究员。

81位课题负责人中,先后有20多人出国进修学习,有的到国外后,利用国外实验室和资金等有利条件继续开展研究,并把实验数据、资料、有关论文等寄回国内,与课题组其他成员共同完成课题。

江西省寄生虫病研究所袁建华等四人共同完成的“两种类型卫氏并殖吸虫对小鼠、猴、猫和人的寄生适宜性和致病性及囊蚴虫、成虫抗原成分的比较研究”,已通过了专家鉴定,认为“该研究成果为国内外首次报道,属国内先进水平”,并获江西省科技进步三等奖。

预防医科院徐勇、吴永宁等同志在导师的指导下,对143种不同产地、品种和加工方法的茶叶对强致癌物亚硝胺合成的阻断作用及抑癌效果进行了研究,结果表明,茶叶有一定的防癌作用,提出了适宜饮茶量。专家鉴定认为,这项研究在国内外未见报道。

青年科技人员的辛勤劳动和研究成果,得到了各级组织的表彰和奖励。同济医科大学陈安民关于“RFP——人工骨核治疗骨结核的研究”为治疗骨与关节结核开辟了一条新途径,已被十余家医院推广应用。

广西医学院李其斌的“眼镜王蛇中毒机理及防治措施的探讨”研究,在攻克眼镜王蛇咬伤治疗这一难关中取得了突破性的进展,抢救成功率达90%。研究成果三次参加国际会议,五次参加国内会议,被邀请到多省市讲学、推广成果,并多次获得有关部门的奖励。

科技体制改革的春风,给医药卫生科学事业带来了勃勃生机。青年科学研究基金的设立,促进了青年科技工作者的迅速成长。我们坚信,随着青年科学研究基金制的进一步实施推广,将有更多的有价值、高水平的科技成果应运而生。这支年轻的科技队伍会在更广泛的科研活动中得到锻炼,发展壮大。

FOSTERING THE RAPID GROWTH OF YOUNG SCIENTISTS AND TECHNOLOGISTS—BRIEF INTRODUCTION TO THE YOUTH SCIENCE RESEARCH FOUNDATION OF THE MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

Shao Xin

· 资料 ·

美国国家科学基金会受资助者会议简介

美国国家科学基金会工程科学局分学科每年举行一次受资助者会议,这个会议使受资助者与应邀参加会议的社会各方面人士以及基金会工作人员会聚一堂,交流科学研究的信息和思想,交流研究成果,目的在于推进工程科学的研究工作,避免重复研究以及促进研究者之间的合作。

会议委托大学召集,由基金会资助,受资助者在会议前按规定将论文寄到会议筹备处,由筹备处将论文分类并在会议前印成论文集。

会议开得非常灵活、高效,会议筹备处安排充分的讨论和交流时间。筹备处并将论文内容分类。每一内容由有权威的一名教授对这部分内容在大会上作介绍,每个项目论文内容只介绍几分钟,介绍后大会休会而举行墙报会议。与会者可自由选择自己感兴趣的内容在贴墙报处与研究者自由讨论。墙报会议后再开大会,自由发言讨论此领域共同关心的问题,如目前研究中的问题,今后研究方向、研究方法等。

1990年1月美国国家科学基金会工程局设计与制造系统学科的受资助者会议,是在亚利桑那州立大学召开的。以师昌绪为首的中国国家自然科学基金会学者代表团一行25人应邀参加了会议,中美两国学者在会上进行了交流。中国代表在会上介绍了中国国内机械设计与制造领域的研究状况,受到了美国学者的欢迎。这次会议及会后的访问加强了两国学者在机械设计制造领域的了解及合作,增进了中美两国学者之间的友谊。

(雷源忠 供稿)