

医学院两个项目荣获国家科技进步二等奖

2007年度的国家科学技术奖励大会于2008年1月8日在北京隆重举行。胡锦涛、温家宝、李长春、习近平、李克强出席大会。国务委员陈至立宣读了《国务院关于2007年度国家科学技术奖励的决定》，公布了2007年度国家科学技术奖励的获奖人员和项目。我院李兰娟教授主持完成的“感染微生物生态学建立及应用研究”和姚克教授主持完成的“白内障的发病机制及其防治研究”双双获得国家科技进步二等奖。



李兰娟教授，中国工程院院士，博士生导师，传染病诊治国家重点实验室主任，浙江省传染病重点实验室主任，中华医学会副会长，中华医学学会感染病学分会主任委员，中国医师协会感染病专委会分会会长，中华预防医学会微生物生态学专业委员会副主任委员。李兰娟院士在人工肝支持系统治疗重型肝炎和感染微生物生态学两个研究方向上取得了极大成果，已获国家科技进步二等奖2项，省部级一等奖4项，发表论文200余篇，SCI收录30余篇，主编教育部规划教材等专著11部，授权专利5项，承担国家973、863、十五攻关、自然科学基金重点项目等重大课题10余项。

感染微生物生态学建立及应用研究 (Establishment and applied study of infectious

microecology)是临床医学和基础医学相结合的一门新兴学科。21世纪人类不但面临宏观生态破坏的挑战，而且随着抗生素、免疫抑制剂等广泛使用，还面临着微生态(微生态)破坏的巨大挑战，而人体微生态的破坏可以导致各种感染的发生发展。该研究针对当前面临的感染难题，创立了感染微生物生态学学科，提出了感染的微生物防治方法，提出并论证了双歧杆菌与肠杆菌科细菌比值(B/E)可以作为肠道定植抗力指标的观点，首次提出对慢性重型肝炎患者进行有效治疗的新的治疗方案。从人体整体微生态学平衡的观点出发，为预防控制感染提供了理论依据，而且对医学观念和生物医学模式的转变也起到了促进作用，推动了临床医学和基础医学领域的发展与进步，为人类的生命与健康做出了重要贡献。

该项目从1994年开始，历经10余年，获国家科技进步奖一等奖1项，浙江省科技进步奖一等奖2项，二等奖2项；发表论文65篇，其中SCI收录18篇；主编首部《感染微生物生态学》且感染微生物理论已入编高等教育规划教材(8年制、7年制、5年制及研究生教材)及《传染病学》等权威著作；获专利1项，无菌动物通过国家生物制品检定所鉴定；作专题学术报告26次，培训硕士、博士生和临床医师2000余名。感染微生物理论已为医学界普遍接受，成果在北京、上海、广东、浙江、云南、辽宁、山东、黑龙江等20余省市的医院得到广泛应用，推进我国微生态制剂生产企业的产品研发和产业发展。

姚克教授，浙江大学眼科研究所所长，浙江大学医学院附属二院眼科中心主任。他是中华医学会眼科学会的副主委，浙江省眼科学会学术主委，也是浙江省政协副主席、省农工民主党主委、省科协副主席。姚克教授长期从事白内障和青光眼等眼前节疾病的临床防治与基础研究，是国内最早开展小(微)切口白内障超声乳化手术的手术者。1990年，他就以第一完成人获得国家科技进步二等奖1项，并荣获瑞士 Alfred-Vogt 奖，同时也曾获得教育部科技进步二等奖1项以及省科技进步一、二、三等奖各1项。目前正承担国家十一五科技支撑项目，主持制定小切口白内障手术的技术规范作为全国标准，积极推广至全国。

自1991年起，姚克教授及其团队对白内障的发病机制及其防治进行了深入系统的研究。课题组从遗传、氧化、损伤、晶状体上皮异常增殖化生等多方面探讨了各种因素在白内障发生发展中的规律性作用，阐明了白内障发病的相关机制，为劳动防护、药物防治白内障的临床应用奠定理论基础。在结合临床方面，课题组建立了一整套完整的小(微)切口的手术方法，手术切口从原先的11mm缩小到1.5mm；改良的超声乳化联合粘弹剂小管扩张术被编入国外专著，作为一种标准术式向全球眼科医生推广；课题组还首次进行了软性人工晶状体的单侧改性和硬性人工晶状体表面α-AG亲水化处理，获得了三项国家发明专利。上述创新提高了手术成功率，明显减少了术后并发症的发生。16年来，课题组共发表论文94篇，其中SCI收录25篇，IM收录65篇，研究成果被编入教育部、卫生部五年制、七年制、八年制统编教材、医学视听教材和中华医学学会继续教育教材，向全国发行，并在全国20余个省市的近40家省、市和地区级医院进行了推广应用，为我国白内障的防治起到了关键和突破性的作用，直接受益近50万患者，创造了显著的经济效益和社会效益。



郑树森科研团队入选 教育部2007年度创新团队

近日，教育部公布了2007年度“长江学者和创新团队发展计划”创新团队名单，我院郑树森院士带领的科研团队获此殊荣，是本年度浙江大学两个获此计划支持的团队之一。

教育部“长江学者和创新团队发展计划”创新团队，旨在充分发挥优秀人才的综合优势，凝聚并稳定支持

一批优秀的创新群体，形成优秀人才的团队效应和当量效应，提升高校的创新能力和竞争实力，推动高水平大学和重点学科建设。

长期以来，郑树森院士带领的科研团队致力于临床与基础紧密结合的应用性基础研究，围绕终末期肝病综合治疗体系，对终末期肝病活体肝

移植入选标准、肝移植围手术期辅助治疗、肝移植术后免疫抑制剂的使用、病毒或肿瘤复发转移的预警及干预等热点问题深入研究，取得了一系列可喜成绩。本次入选的“终末期肝病综合治疗研究”创新团队研究项目资助期限为2008年至2010年，资助经费300万元。



为浙江大学医学学科的全面繁荣而努力奋斗

(上转1版)怎样突出专科特点，怎样从长远人力配备上作出好的方案？邵逸夫、儿童医院等，都要有一个规划好的方案。至于公卫学院，这几年只剩47个人了，在这种情况下该怎么办？我认为我们公卫学院将来要在两个问题上要大做文章：一是卫生政策、卫生管理的研究。国家聘请了那么多医改专家怎么浙医一个人都没有？全国讨论医改那么多声音怎么就是听不到浙医的声音？我们应该借王部长到来的契机，把公共卫生学院振兴起来。另外一个现代生活方式病的防治研究。除了为CDC培养人才外，打出去浙大医学院公共卫生学院的牌子，为国家培养健康指导员、健康评估师，面向人口和健康大课题发挥公共卫生学院的作用。尽管公卫学院现在不到50人，我们靠自己的作用，贡献来体现自己存在的意义，将来不仅要培养还要提高。今后，我们这里要成为卫生政策研究的网络中心，定期召开西湖论坛研究讨论国家卫生政策。

同样，由于湖滨校区的消失，口

腔医院已经变成了一个孤岛。我们口腔医院已经是一级学科博士点单位，但是在那样狭小的地方怎么发展？最近我们跟学校协商已经有了方案，学校将在华家池校区划出一块给口腔医院，做为口腔医学系、口腔医院发展的土地。目前口腔医院已经提出了他们的发展规划。问题是我们要把我们的规划变成学校的规划，并且还要变成学校的行为，而且越快越好。我已经三次去华家池实地察看，目的就是要在华家池校区里选出一块合适的地作为浙大医学临床教学基地，作为临床学生生活、学习、活动的场所。现在我已经和有关单位都打过招呼，关键是我们自己要拿出一个切实可行的办法。用这个办法，我们将争取到这样一块地，在那里有我们医学生的宿舍、食堂、学习室，还有临床教学基地。如果我们这次在华家池拿不到一个合适的地方，医学院将没有地方发展。大家都知道，从紫金港到医院的行程，一个小时是不够的，如果让学生住在紫金港，这是行不通的；

而让学生住进医院，医院又没地方。从华家池校区走到邵逸夫只要十五分钟。我想，如果华家池校区划出一块地解决了这一问题，将来医学院准备开shuttle bus，早中晚各一班，为学生解决上课的交通问题。我们一定要在最短的时间内把这个问题解决。

现在还有一个问题值得我们重视。这几年我们进步较快，但是也出现了不少学术问题。社会上浮躁是普遍的，腐败是常有的，这是事实。但是作为浙大医学院，我们要靠什么？我们要靠瞄准国家目标，承担国家任务来体现浙大医学院对国家的贡献，所有学科都是这样。过去，我们往往是做别人能我们也做，或者别人做得好我们做得更好的事，但今天我希望大家更应该是做别人不能做、做不到的事。在国家急需的时候我们敢站出来，我们敢打赢这场仗。在社会浮躁、腐败的不良风气下，我们要练硬功夫。作为职代会首先要讨论人才问题，我要说浙医的发展是要引进人才，但更重要的是

靠在座的各位和现有的职工。职工代表不仅是代表职工反映要求、意见，更要代表所有职工的水平。至于人才培养，现在我们已经有很好的学生，能不能把最好的学生培养成最好的卫生工作者、最好的大夫、最好的卫生管理人员，甚至造就未来的卫生部长、卫生部副部长，是我们必须要认真考虑的问题。我们要把每一个招收的学生和留校的学生培养成为有用的人才，要大力培养年轻人。浙大医学院的年轻人，你们是浙大医学院的希望，如果你们没出息，浙大医学院就没希望。浙医需要象王部长、我和在座的两位院士，但更需要的是正在成长的年轻人，是在成长的已经有相当作为的未来的学科带头人。在这个基础上我们再去引进人才，让我们的队伍更加合理、更加巩固、更加有战斗力。所以，我希望职代会的代表能起到桥梁纽带作用，为调动全部职工的积极性和努力工作。现在我们的实验室在空间和设备方面已经不错了，关键是要出人才、出更多的成果。所

以我希望医学院的同志们认识到我们在进步的同时，也要看到我们所面临的问题，要意识到形势的严峻，要了解国家的需求。

我曾经说医学院是浙大五个重要方面之一，将来要起到五分之一的作用，争取拿到比五分之一更多一点点的资源。杨校长也说当浙大120周年的时候希望医学院对浙大的贡献达到20%，这20%不就是五分之一吗！所以，我们应该设立我们的新目标，将浙医对浙大的贡献从现在的10%提高到20%。虽然我们不是研究所，但是我们是研究型大学内的医学院。所有的大学的作用最主要是培养杰出人才，在培养杰出人才的同时也要出成绩，这是大学的根本。

今天，我强调教学、科研、医疗包括社会服务是浙大医学院同等重要的任务，希望各级领导在分配任务的时候考虑到各方面的需要，把教学、科研、医疗都搞好，我们的目标就是“为浙江大学医学学科的全面繁荣而努力奋斗”，谢谢大家！