

# 院士之家

## 工作简报

2010年第14期（总第114期）

上海市中国工程院院士咨询与学术活动中心编

2010年12月22日

### 重要活动

#### “数字医疗的应用趋势”工程科技论坛成功举办

数字医疗作为现代医学的重要组成部分，是深化我国医药卫生体制改革的一项重要任务和重要的支撑与保障。推进数字医疗的应用对方便群众获得规范、便捷的医疗服务，做好重大疾病和突发公共卫生事件的处置，改善卫生服务体系运行状态、提高医疗卫生服务质量和效率，实现人人享有基本医疗卫生服务目标具有重要意义。

2010年12月11日-12日，由中国工程院主办，工程院医药卫生学部、浙江数字医疗卫生技术研究院及我中心共同承办的第112场工程科技论坛——数字医疗的应用趋势在杭州召开。中国工程院原副院长邬贺铨院士、中国卫生信息



学会会长王陇德院士、卫生部统计信息中心主任孟群以及卫生部医疗服务监管司、浙江省卫生厅、科技厅和科协的领导分别在开幕式上致辞。论坛由中国医学科学院副院长詹启敏教授和中国疾病预防控制中心金水高教授主持，邬贺铨、杨胜利、李兰娟、郑树森、王威琪等9位院士专家做主旨报告，来自国内各省市医疗机构和卫生管理部门的百余位专家出席论坛。

二十一世纪医学以人类的健康为主要研究方向，发展以预防、预测、个性化和参与性为主的4P医学模式。要真正实现从治疗为主向预防为主的转变，数字医疗技术的运用不可或缺。院士专家们在报告中提出，我国数字医疗的发展要紧扣医药卫生体制改革需求，加快建设惠及全体居民的基本医疗卫生服务体系，形成以居民个人电子健康档案、电子病历为基础的城乡社区与医院双向转

诊, 远程诊疗、教育和健康咨询等综合性服务的应用系统。通过物联网等新型的数字通信技术, 突破医疗信息孤岛、整合医疗资源、优化服务流程、提高医疗质量和服务水平、提高就医效率、降低医疗费用, 从而缓解“看病难、看病贵”问题。

数字医疗是一门集医学、信息学、电子学、机械工程学、医政管理学等专业的交叉学科, 希望各领域的专家能够通过工程科技论坛这一学术思想交流、凝聚智慧的平台, 在宽松开放的学术研讨氛围和百家争鸣的互动过程中, 激发出智慧的火花, 助推我国数字医疗技术发展。

## 我中心 2010 年度工作例会召开

2010 年 12 月 13 日, 我中心 2010 年度工作例会在科学会堂召开, 会议由执行主任杨胜利院士主持, 中国工程院、上海市人民政府合作委员会部分委员、中心兼职副主任约 20 人出席会议。

会上, 杨晓秋副主任作了工作汇报, 回顾了 2010 年度在“夯实基础、服务前移、突出重点、继续深入”基本思想指导下完成的咨询、学术、科普、院士服务、项目管理与人才培养等各方面工作以及服务世博、宣传世博所取得的成绩。同时介绍了 2011 年度工作设想, 并提出以“抓好基础、



做好服务、加强合作、围绕重点、挖掘深入”作为基本思想指导开展各项工作。

各位院士、兼职副主任各抒己见, 中心主任翁史烈院士作了会议小结。他们对中心 2010 年度完成的各项工作表示高度肯定, 并对 2011 年度工作提出了中肯的意见和建议: 决策咨询是各项工作的重中之重, 中心要继续发挥院士集体智慧, 紧密围绕上海及国家经济建设和社会发展的需求, 选取重点领域深入开展战略性咨询及咨询性学术活动; 加强与有关部门的协同合作, 深入、细化院士服务工作; 选择性、系列化地做好科普工作。此外, 2011 年正值中心成立十周年之际, 中心要进一步总结十年来的工作经验, 继往开来, 再创佳绩。

## 关注中小学生的心理健康教育

近几年, 素质教育在我国正迅速开展, 学生的心理健康教育已成为当前广受社会关注的教育热点问题之一。然而, 中国儿童中心近期发布的《中国儿童的生存与发展: 数据与分析》报告中显示: 我国 17 岁以下的少年儿童中, 至少有 3000 万人受到各种情绪障碍和行为问题的困扰。

在此背景下，我中心与上海市徐汇区青少年活动中心共同主办的第三十期院士专家讲坛“关注中小学生的心理健康”于2010年12月15日开讲。本次讲坛邀请了儿童和青少年精神疾病专家、上海交通大学医学院附属精神卫生中心杜亚松教授主讲，来自徐汇区中小学教育一线的100余名科技辅导老师出席。

杜亚松教授指出，近30年来，因情绪问题求医的孩子逐年增多，孩子的负面情绪和压力过大多源于家长和学校的期望值过高。他认为，除了学习压力，父母教育理念、家庭的结构和功能、城市化和社会变化都是引起孩子患病的原因之一。讲坛上，杜教授结合自己丰富的临床实践与科研经历，与现场的



教师们共同分享了他在青少年精神疾病、心理问题方面的医疗经验，并对老师、父母如何解决中小学生学习心理问题提供了具体的策略和技巧。

报告结束后，在座的老师们借此机会纷纷向专家请教，面对老师们的疑问，杜教授一一解答。他表示，学校是青少年心理健康教育的重要环节，面对有心理问题的学生，老师们要做的是“摘帽子”而不是“扣帽子”。社会、学校、家庭应共同努力，更好地解决中小学生学习心理健康问题，使每一个孩子都能抱着积极、健康、快乐的心情去面对生活，面对未来。

会上，我中心副主任杨晓秋和徐汇区青少年活动中心副主任叶红分别致辞，表达了双方进一步就此类科普活动进行深入合作的意愿。

## → 咨询跟踪

### 我中心青草沙水源地建设系列咨询“开花结果”

青草沙水源地原水工程是上海市委、市政府的重大战略决策，是本市“十一五”期间的一项重大市政工程。工程建成投产后，其供水能力为719万吨/天，占上海市一半以上，将极大改善本市1000多万人口的饮用水水质，供水范围包括中心城区、浦东以及宝山、闵行、崇明等区县部分区域。即便在长江口咸潮期，它也可在最长连续68天不取水的情况下正常供水。

早在2002年9月，上海市人民政府主持，市发改委、市科委和我中心共同主办了“上海市水资源与可持续发展工程对策”院士（专家）咨询会。全国政协副主席、水利水电专家钱正英院士等全国19位院士和专家应邀参加了会议。专家们建议：建设长江口南支水库链工程，解决上海供水水源问题。2003年3月28日，我中心组织院士专家对长江口水源地进行实地调研。2003年7月，

在我中心《上海市水资源的可持续发展与世博会——关于“尽快建设长江口南岸水库链”的建议》上，韩正市长批示：上海的饮用水源地要充分用好长江水源，要有“百年”战略方案。在随后的几年间，我中心召开了多次会议，为上海长江口水源地的建设出谋划策。

2010年12月1日，“青草沙水源地原水”正式供水，2011年6月1日，上海所有中心城区（外环以内）都可以喝到青草沙的水。到“十二五”期末，本市将建成黄浦江上游、长江口陈行、青草沙、东风西沙四大水源地，长江原水和黄浦江原水的比例将由现在的3:7调整为7:3。

## 院士风采



郁铭芳，1927年生，浙江宁波人。化纤专家。1948年毕业于私立东吴大学。曾任上海合成纤维研究所所长兼总工程师。现任东华大学教授、博导。50年代，参加筹建我国首家自行建设的合成纤维实验工厂，纺出了我国自己制造的第一根合成学纤维，成为我国化纤领域的奠基人和学科带头人之一。1960年起先后主持多种化学纤维的研制，并获得多项国家省部级科学进步奖。在反复论证、多方准备的前提下，率先提出关于喷丝成布科技攻关重点项目的建议。1990年投身于92、93年度上海市重大工程项目“年产7万吨聚酯切片”的建设工作，该项目对于根本改变上海纺织化纤原料依靠外来供应的局面具有重要的意义。

1995年当选为中国工程院院士。

## 惜别

中国共产党党员，著名细胞生物学家、中国科学院院士，全国政协第五、六届委员，中国科学院前北京生物学实验中心创始人，中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所研究员施履吉因病医治无效，不幸于2010年12月14日12时06分在上海华东医院逝世，享年94岁。

施履吉教授是一位杰出的科学家，他热爱祖国，淡泊名利，学识渊博，远见卓识，耕耘不息，是我国细胞生物学事业的主要推动者之一。他力推科学前沿，提携青年才俊，辉煌的一生为科学事业，尤其为我国的生命科学事业做出了重大贡献。

责任编辑：田瑞雪、汪洋  
电话：021-63875151\*670/695  
网址：www.cae-shc.gov.cn

地址：上海市南昌路47号1101室（200020）  
传真：021-53515218、53516816  
E-mail: center@cae-shc.gov.cn