



中山一院开创肝脏“无缺血”热移植

下月将做全球首例“无缺血”肾移植,今后将应用于心脏胰腺等移植

信息时报讯(记者 蒋隽 通讯员 李绍斌 彭福祥)器官移植技术出现63年来都是“冷移植”——缺血、冷冻后移植到受者体内。近日,记者从中山大学附属第一医院获悉,该院何晓顺教授团队开创了“无缺血”的热移植——机器为器官供血、供氧,然后移植到患者体内,大大减少了对器官的损伤和提高成功率。

利用机器为器官供血供氧

何谓“无缺血”热移植?据何晓顺介绍,器官移植技术出现63年来都是“冷移植”——医生将肝脏从捐献者体内摘

除过程中,先用保护性的化学溶液进行灌注、降温,再放入0~4摄氏度的器官保存液中保存,之后再植入移植受体的腹腔。在这个过程中,器官一旦离开捐献者体内,便处于“无血流供应”状态,从数小时至数十小时不等,不可避免地遭受缺血、冷保存及再灌注的损伤,导致肝功能受损,进而影响移植疗效乃至导致移植失败。

为提高器官移植的成功率,何晓顺团队研发改良了“多器官功能修复系统”,使用机器为摘下来的器官提供氧气和血液,解决器官移植中的缺血损伤问题,“整个过程器官都是热的、有血液供应的,最大程度减少对器官的损伤。”

据了解,从去年7月开始,何晓顺团队已经使用该技术做了几十例“无缺血”肝移植,患者术后指标都明显好于传统冷移植的方法。何晓顺透露,该方法将陆续使用到其他器官的移植中,下个月该院就将做全球首例“无缺血”肾脏移植,未来还将应用于心脏和胰腺等移植。相信通过“无缺血”的技术,病人的预后会有更大的改善,真正实现器官从“冷移植”时代到“热移植”时代的转变。

西方医学“大咖”来穗“取经”

据了解,“无缺血”热移植的成功引起了海内外学术界的轰动,国际著名肝

移植专家罗伯特·波特(Robert J. Porte)在阅读到介绍“无缺血”肝移植的论文和视频后,通过邮件与何晓顺取得联系,并提出想来参观学习的心愿。

在观摩了两台“无缺血”肝移植手术后,罗伯特·波特赞叹不已,“在网上看到这种手术的报道跟现场观摩看到完全不一样,感觉印象更加深刻,带来的冲击更加震撼。”

据悉,罗伯特·波特代表荷兰格罗宁根大学移植中心(全球最大移植中心之一,所有可能的器官移植手术都能在此进行)与中山一院器官移植中心签订合作协议,双方将在外科领域特别是器官移植方面展开深度合作。

广东外语外贸大学教授李筱菊逝世,一生致力于英语教学研究 她曾领导英语高考标准化改革



由李筱菊主编的交际英语教程。
广外档案馆提供



李筱菊是我国最早研究并引进交际语言教学体系的学者。

信息时报讯(记者 孙小鹏 实习生 王育煌 通讯员 王豪菁)记者昨日从广东外语外贸大学获悉,3月23日晚,该校李筱菊教授因病在广州逝世,享年88岁。据了解,李筱菊是我国最早研究并引进交际语言教学体系(简称“CLT”)的学者,也是我国外语测试理论研究的 earliest 研究者之一。

兢兢业业奉献颇多

李筱菊,1929年9月生,广西苍梧人,教授,博士生导师。1949年,20岁的她进入燕京大学学习外语,毕业后来到当时的中山大学外语系做老师。李筱菊认真研习传统英语教学法,并从不同的资深教授处体会到开放式教学的优越性与重要性。1970年,李筱菊被调到广东外语学院(今广东外语外贸大学)任职,此时,她深深意识到英语教学的落伍。

80年代初,正值广东外语学院想要编写英语教学新教材,李筱菊便将其交际语言体系运用其中。自1978年发表我国第一篇介绍CLT的文章起,她先后在国内外发表十多篇有关论文。其中“为交际教学道路辩护”一文

在国内学术会议上引起强烈反响,后登于英国牛津大学出版社刊物,一度成为英国文化委员会培训海外英语教师的必读材料。在对CLT的研究中,她对其理论本身有所补充和创新,同时把它创造性地应用于我国教学大纲设计及教材建设。

1979年,她开始参与中国第一种有科学依据的语言测试“英语水平测试(EPT)”的工作。1985~1989年她是全国高考英语考试标准化改革三人领导小组成员,该项改革1989年通过国家鉴定推广全国,并获国家科研成果一等奖。该项目最大的成就是:在开创中国科学化外语测试的同时,探索了把国外测试理论运用于中国条件下解决中国特有的难题的途径,这在国际上也是一种突破。其后这种努力更见于为中国设计的多种考试及在国内外发表的多篇论文中。此外,李筱菊多次开语言测试课,建立语言测试研究和发展中心,领导多个语言测试项目,最后写出了55万字的专著《语言测试科学与艺术》,为若干高校作教材用,并有同行认为是“语言测试工作者的圣经”。

李筱菊通过语言测试的实践,讲

学和出版论著,为中国培养了不少语言测试人才,对中国语言测试的科学化、标准化、现代化、交际化作出了贡献。

五十年坚守教育一线

李筱菊曾说:“真实和傲气是做学问的出发点和前提”。这在CECL(交际英语,即“Communicative English for Chinese Learners”)出台和推行的过程中得到了充分体现。CECL否定了传统的英语教学方法,让学生成为课堂的主人。

李筱菊由于始终保持年轻的心态进行教学事业,因此深受学生的喜爱和欢迎。李筱菊在高等学校任教并从事教学研究近五十年,将外语教学理论研究和实践结合。在对CLT的研究中,她对其理论本身有所补充和创新,同时把它创造性地应用于中国教学大纲设计及教材建设中。她始终坚持在教育事业的一线位置,积极地和学生接触,了解最真实存在的学生需求和问题,帮助学生解决学习中的问题,鼓励他们始终保持乐观向上的生活情操。

南科大今年计划在粤招生155人

信息时报讯(记者 孙小鹏 实习生 王育煌 通讯员 庞翠琼)昨日,南方科技大学(下称“南科大”)在广州举行2018年广东招生说明会。据了解,今年南科大计划在粤招生155人,招生批次为提前批。在4月30日前,学生须在该校招生网进行网上报名,6月中下旬进行能力测试。

据了解,今年南科大继续采用基于高考的综合评价录取模式(简称“631模式”),在全国22个省(市、区)招收优秀高中理科生。招生批次为提前批次,考生必须参加南科大组织的能力测试(含机试和面试),高考成绩占考生综合成绩的60%。南科大根据考生综合成绩择优录取,若未被南科大录取,不影响后续一本批次的录取。

参加南科大综合评价能力测试的考生,须在高考提前批次志愿第一志愿填报南科大。该校招生办主任赵红军表示,2017年南科大在广东录取的高考平均分为595分,位于省理科4800名。今年,预计广东省理科排位前5000名以内的考生有较大机会被录取。

番禺五企业与以色列企业签订30亿元合作协议

信息时报讯(记者 侯向学)前日,中国·广州·番禺——以色列经贸合作交流暨经济合作项目签约仪式在番禺洛浦街举行。活动现场,洛浦街5家企业与以色列企业签订了产值达30亿元的合作协议。

交流会上,以色列企业通过现场演示(路演)的方式展示了其在新能源设备研制及推进科创投资、产业孵化等方面的最新成果,随后双方就进一步推进经贸合作及建立科技项目孵化基地进行了深入交流和探讨。在接下来的签约仪式上,洛浦街5家企业广东大板牙智能科技有限公司、广州思源现代农业科技有限公司、广州原康有机农业有限公司、广州金华美集团有限公司、广东启橙信息技术有限公司分别与以色列 HUMAVOX 智能科技有限公司、BEBEAR 公司、YB 集团、CAPITAI NATURE 自然基金、比贝公司签订了合作框架协议或项目落地协议,预计带来产值30亿元、税收7000万元。