

试管婴儿技术让家庭更完美，社会更和谐

——中国大陆试管婴儿之母张丽珠

1988年3月10日，中国医学史将永远铭记这一天。随着一声婴儿响亮的啼哭声，历史把这一天记载到了中国的医学史上，因为在这一天，由我国著名的生殖医学专家张丽珠教授培育的中国第一例试管婴儿在北京大学第三医院的手术室里诞生了。随后张丽珠教授又相继培育了我国首例赠卵试管婴儿、首例冷冻胚胎试管婴儿、首例代孕母亲试管婴儿等。在张丽珠教授的带领下试管婴儿技术各个环节的技术也得到的迅速的发展，并跻身于世界的前列。正是因为张丽珠教授是试管婴儿攻关项目中国大陆的第一个完成者，她因此被誉为“中国大陆试管婴儿之母”。

张丽珠出生于一个书香世家，父亲是老同盟会会员，曾做过孙中山先生的助手，也是《中华民国宪法草案》和《中华民国临时约法》的主要起草人之一。在浓厚的学术氛围的熏陶下，张丽珠的德、智、体和美从小就得到了全面的发展。1944年张丽珠在上海圣约翰大学医学院获医学博士学位，之后赴美国在霍普金斯大学从事博士后研究，主攻妇科内分泌学、病理学、妇科肿瘤的早期诊断和妇科手术。由于张丽珠在医学研究方面的杰出成就，1949年4月她受到英国伦敦玛丽·居里医院的邀请去从事妇产科临床工作，并取得英国皇家妇产科学院文凭。

1949年，新中国成立的喜讯跨越大洋传到了张丽珠的耳中，她激动万分，回想起父亲曾经和她说过的那句话：“要为人民、为社会做出贡献，出国学了本领就应该及时回来。”张丽珠怀着始终如一的家国情怀，毅然决然地辞去英国的工作，冲破层层阻力，回到了朝思暮想的祖国。她先后在上海圣约翰大学医学院和北京医学院第一附属医院妇产科任职。1958年，北京医学院第三附属医院（现北京大学第三医院）创建，她直接参与该院的建设并成为该院妇产科创始人。

在临床过程中，张丽珠发现很多不孕不育症患者对孩子的渴求是多么的强烈，由于不孕不育给家庭和社会带来诸多的不稳定和不和谐的因素，她深感责任之重。1978年7月，世界上第一名试管婴儿路易丝·布朗在英国出生，这是由英国妇产科专家斯戴普托和组织胚胎学专家爱德华合作研究的成果，这一技术在当时震惊了全世界。20世纪80年代初，我国在对试管婴儿技术的研究方面，不仅设备简陋、缺乏科研资金、缺乏专业人才，并且公众对试管婴儿的安

全性以及将来的不确定性也持有明显的质疑态度，不敢轻易尝试这个领域。而且此时也出现了“中国人口这么多，干嘛还要做这种没有用的研究？”的对试管婴儿强烈质疑与反对的声音。面对质疑与反对，张丽珠丝毫不为所动。她和同事们白手起家，没有条件自己创造条件，克服了没有经费、没有实验室、也没有研究设备的巨大困难，试管婴儿研究在困境中前行。

张丽珠和同事们分析发现国内女性不能生育很多是由于得过结核，造成了输卵管堵塞。根据症结所在，她从技术上做出了创新，将传统的腹腔镜取卵改为开腹取卵，顺利地解决了取卵困难的问题。接下来，她和同事们不断改进实验技术，研究不断取得新的突破。但每到了胚胎移植这一关键环节，却屡屡失败，前后失败了很多次。失败，尝试，再失败，再尝试，在经历无数次失败之后，1987年，张丽珠教授遇到了一名来自甘肃礼县的患者。该患者由于双侧输卵管堵塞，婚后多年不孕，渴望孕育孩子的她经多方辗转最终找到张丽珠教授求医。张教授吸取以往失败的教训，不断改进实验技术，创新实验手段，幸运的是，在取卵后体外成功授精。在受精卵开始分裂后，张丽珠教授用一根特制的塑料管将受精卵植入其子宫内，终于成功妊娠，最后于1988年3月10日，这名患者顺利诞下我国大陆首例试管婴儿，开创了我国试管婴儿领域研究的新篇章。从此开始我国试管婴儿技术得到了迅猛发展。

目前生育困难的患者越来越多，患者选择试管婴儿已经逐步演化成常态，试管婴儿技术解决了多数患者的问题，促进了家庭和谐，减少社会压力，为构建和谐社会做出了巨大的贡献。

2016年9月2日，张丽珠因病在北京去世，享年95岁。