

DENGPAN YU FENGXIAN

攀登与奉献

——南京科技英才自述

NANJING KEJINGCAI ZISHU

NANJING KEJINGCAI ZISHU

南京出版社

弘揚科學精神

勇攀科技高峰

張晔

二〇〇〇年十月十八日

编辑委员会

顾问：张 晔

主任：张伯兴

副主任：陈五一 戴宗宝 李永青 朱德其

委员：汪永茂 许贵庆 左庄年 李洪远

主 编：陈五一

副主编：朱德其 李洪远

编 辑：车亚平 王 辉 周雪琴 许克玉

目 录

锲而不舍攀高峰 无私奉献为人民···	丁义涛	(1)
生命不息 攀登不止·····	邹元国	(9)
科技兴厂天地宽·····	叶昌照	(19)
前进的足迹·····	贾沛凯	(25)
情系祖国江河·····	李昌华	(33)
献身农业科研 不断做出贡献·····	沈晋良	(39)
为“菜篮子”添一片绿色·····	曹寿椿	(46)
漫漫征途 上下求索·····	胡 敏	(57)
桑榆未晚夕阳红·····	丁泽民	(64)
最大的心愿·····	徐鹤林	(68)
勤奋学习 不懈追求·····	刘卫宁	(76)
从军学医之路·····	唐家琪	(82)
往事随想·····	李熹霖	(89)
耿耿丹心献祖国·····	叶振群	(100)
凭着一颗赤诚心·····	林 树	(107)
以企业发展需要为己任·····	郁 洪	(114)
奋发进取终有成·····	焦祖荣	(120)
成功之路就在脚下·····	吴梧桐	(124)
从小屋走向世界·····	薛 频	(131)
十年风雨创业路·····	杨寿海	(140)

一个老医务工作者的心声	侯 杰	(147)
愿为大厦献良材	许仲梓	(155)
我的天文研究生涯	张家祥	(161)
把知识奉献给党和人民	罗运生	(167)
理想的路在脚下延伸	吕志涛	(174)
为中国电网培养出色的“哨兵”	沈国荣	(182)
我的“蝴蝶梦”	张松奎	(191)
以平常心去追求不平常的事业	顾冠群	(203)
心系国防现代化	贵 德	(209)
为了祖国的卫星通信事业	董金春	(217)
立足工程建设 搞好教学科研	徐泽中	(223)
为了大地的丰收	朱新华	(229)
从童年的“问号”说起	马余强	(234)
献身祖国的航天事业	王德纯	(241)
为发展我国的无人机事业努力奋斗	吕庆凤	(247)
让知识在岗位上闪光	杨金华	(258)
小树成材的启示	李跃进	(264)
在挫折中不断前进	易 红	(270)
自信 + 刻苦 = 成功	秦厚荣	(276)
丹心一片报祖国	曹克将	(282)

立志走科技兴农之路	彭泽民	(289)
把终身献给农业科技事业	黄务涛	(298)
永无止境	孙昌树	(303)
一个神经外科医师的不懈追求	常 义	(309)
后记		(314)





丁义涛

男,1950年2月生,中共党员,南京市鼓楼医院院长,主任医师,教授。多年来主持完成各类手术数千例,解决了许多疑难病例。完成30余项新技术、新疗法,创造了600余例肝叶切除死亡率小于1%的业绩,达到国内领先水平。在江苏省内首例完成具有国际先进水平的“背驮式”肝移植手术。在国内首先提倡并运用了改良式无血切肝术,由他完成的“半离体切肝术的实验研究与临床应用手术”对肝脏外科手术具有突破性贡献。“人工肝联合肝移植治疗肝功能衰竭的实验及临床研究”获江苏省科技进步一等奖。1997年被评为南京市第二届“十大科技之星”,1998年被授予“南京科技功臣”称号,被命名为南京市行业技术、学科带头人,获得国家级有突出贡献专家等称号。

锲而不舍攀高峰 无私奉献为人民

我出生于 1950 年 2 月,几乎是共和国的同龄人,70 年代毕业于南京医学院,分配到南京鼓楼医院普外科工作。1993 年晋升为副主任医师,担任普外科主任及大外科行政副主任,1994 年破格晋升为主任医师,1995 年被聘为南京大学医学院外科学教授、博士生导师,1996 年 5 月任鼓楼医院院长。

一

我长期在肝胆外科工作,深知肝胆手术特别是肝移植等手术是一项技术复杂、风险很大、要求极高的工作,但对肝病患者特别是严重的晚期肝病患者来说,实施手术就意味着最后的希望,意味着将获得第二次生命。记得我刚参加工作不久,就亲眼目睹一些白发老人悲切地为黑发儿女送行,目睹原本天真活泼的孩子们扑向病床哭喊呼唤着离开自己的爸爸、妈妈。作为一名医生却无回天之力,不能挽救被肝病夺走的青壮年的生命,我深感愧疚。医学是一门科学,来不得半点虚假,要想成为挽救患者生命、解除患者病痛的一名好医生,就得要有过硬的医疗技术。我暗暗下定决心,一定要攻克治疗晚期肝病的难关。

从那时起,我在肝胆外科领域一直进行不懈的探索和辛勤的努力。在组织的关心下,我到上海解放军肝胆外科研究所学习。



1985年学成归来后，我在认真完成临床医疗工作的同时，利用点滴时间阅读了大量中外文献资料，积极开展肝胆外科的动物实验研究。当时医院的实验室设在一座解放前建造的老式楼房内，设施十分简陋，我经常得自己去采购实验动物，喂养和观察，常常为求得一组实验数据，顾不上用餐和按时下班休息，有时干脆就在动物房和实验室里度过节假日。

1995年，组织上又派我去澳大利亚墨尔本国家肝脏移植中心研修。为了抓住这次难得的机会，在国外我强化外语学习，克服语言障碍。生活上常常以方便面充饥，医院几次安排我们外出旅游，我均放弃了，以争取更多的手术学习机会。有的专业书籍在我国内买不到，有的价格昂贵也买不起，我就利用休息时间动手抄。白天处理临床业务，晚上进行学习和实验，时常熬到深夜。

研修结束时，我已拿到执业医师执照，有人劝我不要轻易放弃机遇，争取留在国外发展。论工作环境和生活待遇，国内确实差很多，有些条件是无法相比的。但我想，我的根在中国，没有党和人民的哺育，也就没有我的今天，出国进修只是学习的一种途径，学成回国为祖国和人民服务才是我的目的。当外方负责人得知我的想法后感动地对我说：“您是一位对自己祖国有强烈的爱心和高度责任感的人，是我们心中非常敬重的人。”

二

在近30年的行医生涯中，我查阅了国内外大量文献资料，进行过无数次动物实验，进行艰苦的探索和总结。先后采用30余项新技术、新疗法，完成了数千例手术，未发生过差错，实施肝切除术600余例，手术死亡率小于1%，达到了国内外先进水平。经过4年多的潜心研究，我完成了“半离体切肝术的实验研究与临床应用”



课题(属国内外首创),1993年为一位39岁的农民成功地切除了已侵犯第二肝门部的巨大肿瘤。这一技术的发展,使一些常规方法不可切除、用肝原位无血切肝术难以根治的肝癌患者获得了根治性切除,因而解决了第二、第三肝区域和累及主肝静脉及下腔静脉肿瘤的手术问题。这样,所有部位的肝脏肿瘤,只要不发生广泛转移,均可能得到根治性切除。这项肝脏外科具有突破性进展的课题获得江苏省科技进步二等奖。1998年完成“常温下全肝血流阻断无血切肝术的技术改进”课题,在经典常温下全肝血流阻断无血切肝术的基础上,解决了国内肝癌患者大都合并有肝硬化情况下腹主动脉难以阻断的难题,首创改良式无血切肝技术,大大简化了无血切肝技术,经鉴定达到当时国内先进水平,获江苏省科技进步奖,并在10多所医院推广使用。

1996年5月,应第二军医大学著名肝胆外科专家吴孟超院士的特别邀请,我们在上海成功地进行了国内首例“背驮式”同种异体肝移植术。同年底,我主持施行了江苏省第一例“背驮式”肝移植术。患者是南京某厂的一位女工,长期患严重的肝病,由于门脉高压症和数次消化道大出血,人已骨瘦如柴,四处求治无果。手术彻底解除了她的痛苦,给了她第二次生命,至今已安全度过四年,生活能自理,还能做些家务活。

1998年4月,我院收住了一名因肝硬化伴急性肝功能衰竭的病人,患者极度消瘦,处于肝性昏迷,并伴重度黄疸和大量腹水,已是奄奄一息,虽采取多种措施积极救治,但仍不见效果。经过综合会诊,专家们一致认为,只有实施肝脏移植才有可能起死回生。然而患者濒临死亡,体质极差,难以承受肝移植这样的大手术。为了抢救一个重危患者的生命,我和肝移植小组的同事们反复研究,决定对其施行人工肝联合肝移植。这项技术治疗急性肝昏迷,是肝脏移植的尖端手术,近几年刚起步于美国、澳大利亚等少数几个发达

国家,当时国内临床肝移植术主要用于治疗终末期慢性肝病患者,对于肝脏衰竭、肝昏迷等病症的治疗尚没有涉足。

探索就要冒风险,怕担风险就不会有成功。在全院各科的通力协作下,手术以 11 小时、出血量 2800 毫升、无肝期 3 小时 21 分钟顺利完成,刷新了医院肝移植时间短、出血量少、无肝期短的记录。经省内外专家鉴定,应用人工肝支持系统与肝移植联合治疗肝功能衰竭合并肝性脑病,在国际上处于前沿,此技术填补了国内肝移植领域的空白,达到了国际先进水平。

十余年来,我先后研究施行的常温下无血切肝术、低温灌注切肝术、B 超在肝切除术中的应用、“背驮式”同种异体原位肝移植术及使用人工肝技术等,填补了我国及江苏省肝外科领域数项空白。本人主持的“人工肝支持系统及肝移植治疗肝功能衰竭的实验及临床研究”获江苏省临床医学领域第一个省科研成果一等奖。同时主编和参加编著了 7 部学术著作,发表论文 40 余篇,多次受到省、市表彰。我鼓励全院各科积极开展高、新、尖技术的研究。近几年来,医院的科研势头很好,形成了一个以中青年为主体的科研群体。

三

作为一名共产党员,一个长期在一线从事临床、科研和教学的医生,我深深懂得,要成为人民的好医生,仅有出色的医疗技术还不够,还必须有无私的爱心和敢于承担责任的勇气。我们的工作对象是人,抢救的是生命,绝不允许有半点差错,只要有 1% 的希望,我就要做 100% 的努力。

徐州煤矿一名工人肝癌术后复发,被判了“死刑”,求生的欲望使他找到了我。对于这种棘手的病例,医生一般都不肯收治,可是

强烈的责任感驱使我知难而上，收下了这位病人，决心向死神挑战。在这以后的11年中，为该患者进行了三次肝叶切除手术，使其生命一次又一次地得以延伸。1991年，南京市儿童医院住进了一位年仅4岁的肝癌患者，我应邀前去会诊。我从未给这么小的肝癌患者做过手术，加上孩子的血管很细，稍有不慎就可能出现意外。面对孩子清纯的眼神和其父母声泪俱下的恳求，我毅然决定为挽救孩子的生命去冒风险。我查阅了大量资料，与有关科室商定了周密的手术方案。手术几乎进行了一天，成功地为这名患儿切除了三叶肝脏重达3.6公斤的巨大肿瘤，肿瘤重约为患儿体重的1/5，为国内外罕见。

病人的安危对我来说是第一位的，而个人的事再大也是小事。一次，我和几位医师火速赶往几百里外的一家基层医院取换肝用品，装运时，匆忙之间不慎从卡车上仰面重重地摔下来，后脑部当即被撞得鲜血淋淋，两眼直冒金花，几乎休克。同事见状忙给我吸氧，要送我到医院。但我想，换肝用品提前一分钟送到，病人的生存就多一分希望；病人多等一分钟就会多增加一分痛苦。我让同事简单地包扎了一下伤口，就催促车子赶快上路。路途中卡车每颠一下，我就痛得忍不住叫出声来，好心的司机想把车开慢一点、稳一点，却挨了我的“批评”。同行的麻醉师提出打点麻药止痛，我怕因此影响上手术台做手术，没有同意，就这样在痛苦的折磨中熬了近3个小时回到医院并坚持做完手术。

1999年8月，我准备在医院实施第三例肝移植手术，手术前一天夜里，我突然发高烧，体温达39℃，同事们劝我，身体不好，取消这次手术无可非议，如果带病做手术，一旦出现意外，将影响自己的声誉。但我考虑到手术改期，自己可以得到休息，不担风险，而病人却可能错过最佳手术时机，将直接影响到生命。权衡之后，我毫不犹豫地决定按期进行手术。经过十几个小时的拼搏，手术获得

圆满成功。

强直性脊柱炎给我留下了与年龄极不相称的驼背，本可以让自己的脊柱变直一些，有关专家亦给我开出了“穿钢丝矫正背正，离开手术台”的治疗处方。几经考虑，我还是选择了手术台。

从医 20 多年来，我诊治的病人不计其数，不论是首长、将军还是平民百姓，也不论是陌生人还是熟人，我都做到一视同仁，满腔热情。我常常语重心长地告诫年轻的医生，要时刻想到救人于痛苦危难之中是医生的天职，我们的职业决定了我们的工作时间不可能限于 8 小时，如果硬要在 8 小时内外之间划上一条不可逾越的界线，那就不是一个合格的医生，更不是一个好医生。1996 年底，我去了美国，心里仍惦记着半个月前做换肝手术的病人，顾不上与家人通话，隔天一次与医院电话联系，身上的零用钱几乎全花在对换肝病人情况的问讯上。20 多年来，我没有休过一个像样的节假日，许多节假日我都是在无影灯下或病人床前度过，尤其做重大手术，我总是睡在病房，亲自看护病人。由于我对工作、对病人尽心尽责，深受患者信赖，有时他们以各种方式向我表示感激，以谢救命之恩，有的送“红包”，有的送土特产品，这些均被我一一谢绝。

我兼任了中华医学会器官移植学会委员，中华医学会外科学会肝外学组委员，江苏省医学会常务理事，江苏医学会器官移植学会主任委员，江苏省医学会外科学会副主任委员，江苏省生物协会副理事长，南京市抗癌协会理事会常务理事，《中华器官移植杂志》常务编委等十余种杂志编委，这些兼职耗费了我许多精力。尤其是当了院长后工作更加繁忙，尽管如此，我每周一次专家门诊、一次手术、一次查房的规矩始终没有破。我感到，只有到医疗第一线，才能体会到患者和职工的喜乐哀怨，才知道职工在想些什么，患者需要什么，以便我们医院领导层作出符合实际的决策。多年来深感内疚的是，我顾不了家，没能尽到一个做儿子、丈夫和父亲的责任

与义务，我很少抽空陪家人一起好好地外出旅游，家里有台洗衣机，至今我也不知道怎么操作，母亲患病瘫痪卧床十余年，我却一直没有像样地照顾过，直至她逝世。

作为医院院长、法人代表，我深知自己肩上担子的份量，为了不断探索市场经济条件下医院的管理模式，走依法治院的路子，我团结院领导一班人，解放思想，勇于开拓，在继承和发扬医院光荣传统的同时，瞄准国内外先进经验，按照现代医院建设的要求，制定了医院基础管理考核细则和有关工作条例。经全院职工的努力奋斗，医院的两个文明建设健康协调地发展，医院先后被评为江苏省文明单位、南京市文明单位、南京地区十佳医院、基层党组织标兵、知识分子工作先进单位等，我也先后获得南京市卫生系统先进工作者，南京市十大科技之星，南京市科技功臣，南京市行业技术、学科带头人，南京市优秀共产党员标兵，江苏省十佳白衣战士，江苏省优秀共产党员，江苏省勤政廉政好干部，全国百佳医务人员，全国卫生系统先进个人等荣誉称号，并被江苏省政府和国家人事部授予有突出贡献中青年专家和国家级有突出贡献专家称号，享受国务院政府特殊津贴。1997年，我光荣地出席了党的第十五次全国代表大会。

回首往事，在党组织的培养教育下，我取得了一些成绩，但今后的任务将更加艰巨，我愿与全院医务人员继续共同奋斗，为祖国的医疗卫生事业做出新的更大的贡献。

（王斯瑶整理）





邹元国

男，1954年9月生，南京红十字血液中心副主任技师。身患尿毒症，做手术10余次，靠血液透析维持生命。自1989年起，研制成功SAGM红细胞保存液，其用复钙法制备ABO定型血清和利用白膜回浆法制备浓缩血小板技术水平在国内处于领先地位。研制成功白细胞过滤器，临床使用效果达到甚至超过国外第三代白细胞过滤器水平。1998年完成了“从浓缩血小板中分离白细胞”的课题。先后被评为南京市中青年拔尖人才、市精神文明建设先进个人，1993年被授予“南京科技功臣”称号，1997年获南京市劳动模范称号，1998年获全国“五一劳动奖章”，2000年荣获全国先进工作者称号。

生命不息 攀登不止

我是南京红十字血液中心的一名科技人员，因患有严重的尿毒症，肾脏被摘除，在组织无微不至的关怀和医务人员全力挽救下，我不仅生存了下来，而且以自己的微薄之力为科技事业做出了一点贡献，取得了一些成果。党和政府给了我很高的荣誉和奖励，我一时成为南京地区的新闻人物，受到人们的格外关注。回顾这些使我感慨万分。

身患重病 意志愈坚

1982年，我从南京医学院毕业，分配到南京红十字血液中心工作。不久，恶运即降临到我的头上，肾脏急剧病变，肾功能直线衰退，不到一年时间就转为尿毒症，两个肾脏相继萎缩直至功能完全丧失，整天排不出小便，人已进入半昏迷状态，死神随时都在威胁着我。

我在南京鼓楼医院住院进行治疗期间，同病房的两名尿毒症患者被病魔夺去了生命。对我来说，当时不仅要遭受疾病的折磨，还要遭受心理上的折磨，其痛苦无法用语言来表达。由于小便排不出，大量有毒物质积存在血液中，造成肺水肿，终日呼吸困难。在一次血透治疗中，发生了严重的心功能衰竭，医务人员紧急抢救，从我体内过滤出8公斤有毒的水分，我才苏醒过来。我感到自



己的人生可能走到了尽头,这对我个人来说会是一种解脱,可又放心不下年迈的母亲、年轻的妻子和两岁的女儿。父亲早逝,母亲含辛茹苦,把我们兄妹五人抚养成人。而对我来说,作为儿子不能尽一份孝心,使母亲安度晚年;作为丈夫没有给妻子多少体贴,却整天让她担惊受怕,承受生离死别的折磨;作为父亲不能养育女儿成人,让她从小就饱尝失去亲人的痛苦。这些都残酷地折磨着我的心灵。

此时,党组织和单位的同志给了我精神上极大的安慰,他们经常开导和鼓励我,增强了我战胜病魔的勇气和信心。1986年11月,党组织决定不惜代价送我到上海第一人民医院做肾脏移植手术。就当时的治疗水平而言,施行肾脏移植手术,10%的人会完全失败,20%的人仅存活1年,50%的人将存活3年,而能存活5年以上的人只有20%,这就是各人的运气了。

手术后,我躺在病床上反复地想,生命的延长可能只有短短的几年,我该怎么度过呢?几个病友劝说道,先好好休养一阵,然后尽量吃得好一点,再出去快乐地玩一玩,在移植的肾脏坏死之前享受一下人生。但我想,组织上为我花了那么多的钱,有那么多的人关心我、鼓励我,给我的生命赋予了新的价值,人生的意义不能完全用时间的长短来衡量,人生的意义在于对生活的创造。因此,那段时间,我更加敬佩美国盲人作家海伦,更加怀念《钢铁是怎样炼成的》主人公保尔·柯察金,更加崇拜张海迪,因为他们珍惜自己的生命,不虚度年华,把自己所做的平凡而实在的工作与国家和社会联系在一起,把理想变成了现实。这样,我的情绪稳定了,又增强了战胜疾病的信心。在医务人员的精心照料下,我的身体一天天恢复起来。我想,我的生命延长线不管3年还是5年,在这个延长线上,我要生活得充实,有意义,尽自己的能力为国家做一点有益的工作。这样,我就能像保尔那样,在回首往事的时候,不因虚度年华而