

周和平 总策划



公共图书馆服务体系的 探索与实践

——天津调研报告

国家图书馆研究院 主编



国家图书馆出版社

公共图书馆服务体系的探索与实践

——天津调研报告

国家图书馆研究院 主编

國家圖書館出版社

图书在版编目(CIP)数据

公共图书馆服务体系的探索与实践——天津调研报告 / 国家图书馆研究院主编. —北京: 国家图书馆出版社, 2013. 2

ISBN 978 - 7 - 5013 - 4903 - 6

I. ①公… II. ①国… III. ①公共图书馆—图书馆服务—研究—天津市
IV. ①G259.252

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 280846 号

责任编辑: 王涛 杨璇

书名 公共图书馆服务体系的探索与实践——天津调研报告

著者 国家图书馆研究院 主编

出版 国家图书馆出版社(100034 北京市西城区文津街 7 号)

(原北京图书馆出版社)

发行 010 - 66114536 66126153 66151313 66175620

66121706(传真) 66126156(门市部)

E-mail btsfxb@nlc.gov.cn (邮购)

Website www.nlcpress.com→投稿中心

经销 新华书店

印刷 北京科信印刷有限公司

开本 710 × 1000(毫米) 1/16

印张 11

字数 180 千字

版次 2013 年 2 月第 1 版 2013 年 2 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978 - 7 - 5013 - 4903 - 6

定价 80.00 元

公共图书馆服务体系的探索与实践天津调研

总 策 划 周和平

执 行 策 划 汪东波 申晓娟

参与调研人员 汪东波 申晓娟 王秀香 柯 平
何颖芳 李 培 叶 卿 李俊国
李秋颖 李金玲

天津调研报告

总撰稿人 柯 平

撰 稿 人 柯 平 何颖芳 叶 卿 李金玲
李俊国 李秋颖 吴 营 马爱华
刘云鹏 易守菊

序

党的十八大提出要加强重大公共文化工程和文化项目建设,完善公共文化服务体系,提高服务效能,这为进一步推进公共文化事业指明了方向。加强公共文化服务体系建设,切实保障广大人民群众的文化民生,已经逐渐成为各级政府的自觉行动,逐渐成为社会各界的普遍共识。在公共文化服务体系建设跨越式发展的关键时期,加强对文化发展规律的分析,总结、提炼和推广各地已经取得的一些成功经验,深入研究和解决当前公共文化服务体系建设中存在的突出问题,对于提高各级文化行政主管部门的决策水平,进一步推进我国公共文化事业的整体可持续发展具有重要的现实意义。

公共图书馆事业是我国公共文化服务体系建设的重要组成部分。近年来,公共图书馆事业在基础设施建设、服务网络建设、数字图书馆服务、信息技术应用等诸多领域取得了突破性进展。全国各地在区域公共图书馆服务体系建设中创造了很多新鲜的经验,在保障基层群众读书看报、参与公共文化活动等方面发挥了积极作用。

为深入研究我国公共图书馆服务体系建设的基本规律,剖析各地实践,总结成功经验,研究新情况,解决新问题,由周和平同志倡议,国家图书馆组织策划了对我国公共图书馆服务体系建设的专题调研。此次调研深入基层座谈交流,观摩走访,认真总结提炼各地区在公共图书馆服务体系建设方面创造的经验,从资源共享、服务网络搭建、基础业务建设、技术支撑条件、政策保障机制等方面进行剖析,并进行理论提升,形成系列调研报告。

调研活动充分表现了国家图书馆对推进图书馆事业发展的高度使命感和责任感,阅读这些调研报告,使我深深感受到图书馆事业在新的历史时期所蕴含的巨大潜力,相信其出版对于各级文化行政主管部门深入了解图书馆事业发展现状,制订科学决策具有重要参考价值,对于推进各地公共图书馆服务体系建设具有重要的启发和借鉴意义。它不仅能够为全国各级公共图书馆提供生动务实的业务指导,同时也可以为有关图书馆事业发展的诸多现实问题展开进一步的深入研究提供宝贵的资料。

希望社会各界更多地关注和支持图书馆事业,各级文化行政主管部门、图书馆界继续加强对图书馆事业发展的研究,共同推动我国公共图书馆事业发展,为社会主义文化强国建设贡献智慧和力量。

文化部副部长 楊志弘

2012 年 11 月

序

图书馆是社会文明进步的标志,是人们的终身学校。改革开放以来,社会发生了翻天覆地的变化,随着社会的发展,人们对精神文化的需求日益旺盛,图书馆的作用日显重要。特别是近年来,随着覆盖城乡的公共文化服务体系逐步建立,公共图书馆事业有了较快发展,馆藏文献数量大幅增长,资源类型日趋多样,办馆条件明显改善,借助现代信息技术,图书馆的服务水平和服务能力得到全面提升,一个传统图书馆与数字图书馆相互融合的、覆盖城乡的公共图书馆服务体系正在逐步形成。

在事业发展的同时,我们必须清醒地认识到,当前公共图书馆事业发展中还面临许多新情况、新问题,需要认真加以研究和解决。为此,国家图书馆研究院在全国选择了若干有代表性的行政区域,会同文化行政主管部门有关负责同志、业界专家学者组成调研小组,通过基层走访、抽样访谈、专题讨论与文献分析等形式,对这些区域的公共图书馆服务体系建设情况进行深入调研,在此基础上总结经验,查找差距,探讨未来发展思路,形成调研报告,汇集成《公共图书馆服务体系的探索与实践》一书,即将陆续出版。

这些调研报告从事业发展的实际出发,立足于对未来发展趋势的探讨,旨在为各级党委政府制定相关政策提供参考,为业界加快推进公共图书馆服务体系建设提供借鉴,为学界开展公共图书馆事业发展研究提供素材,同时也让公众和读者进一步加深对图书馆的了解。

采用这种形式对公共图书馆事业的发展状况进行系列调研,在我国尚属首次,其中片面乃至肤浅之处在所难免。希望广大读者,特别是业界同行对调研报告的不足之处提出宝贵意见和建议,以利于我们进一步改进。也希望更多专家学者参与其中,共同深入研究思考事业发展的重大现实问题,为推进我国图书馆事业发展做出积极贡献。

国家图书馆馆长 周和平

2012年11月

序

公共文化是城市文明进步的重要标志。天津市委、市政府始终高度重视文化事业发展,坚持把公共文化摆摆在重要位置,大力实施“文化强市”战略,不断深化文化体制改革,努力打好文化大发展大繁荣攻坚战,扎实推进重大公共文化工程和文化项目建设,着力构建覆盖全市的公共文化服务体系,有效保障了人民群众的基本文化权益。

近年来,我市先后投入数十亿元,建成了集群式公共文化设施——天津文化中心,其中,天津图书馆文化中心馆拥有先进的自助借还书系统,能够为读者提供24小时不间断的借阅服务。新建和改、扩建了一大批公共图书馆,并全部免费向公众开放。圆满完成了农家书屋和村文化室建设工程,使全市公共文化服务网络更加完善,基本实现公共文化服务体系全覆盖。同时,积极开展公益性文化事业单位改革试点工作,广泛开展全民阅读活动,建立了公共图书馆社区分馆、行业分馆、流动汽车服务点、漂流图书角等多种延伸服务点,让广大人民群众享受到了更加便捷的公共文化服务。

调查研究是谋事之基、干事之需、成事之道,是推进决策科学化、民主化的重要基础,是做好各项工作的重要前提。国家图书馆研究院有关专家深入我市,对天津公共图书馆服务体系建设工作进行专项调查和系统研究,提出许多非常好的意见和建议。这些调研成果,对我市乃至全国的公共图书馆服务体系建设,具有重要意义和很高的参考价值。我们要认真研究和吸纳各位专家的政策建议,更加重视公共图书馆服务体系建设,以更大的决心和更多的投入,大力发展公共文化事业,让改革发展的成果更多地惠及广大人民群众。

是为序。

天津市副市长 

2012年12月17日

目 录

第一章 公共文化服务中的城市公共图书馆——天津调查	1
第一节 城市公共文化服务体系	1
第二节 城市公共图书馆延伸服务	17
第三节 天津调查	21
第四节 变化中的启示	33
第二章 公共图书馆的延伸服务:天津图书馆实践	35
第一节 联合共建:建设行业分馆和社区分馆	36
第二节 流动服务:流动图书车	38
第三节 城市文化地标:老馆改造与新馆建设	43
第四节 公共图书馆城区延伸服务的有效机制	45
第三章 为行业服务:天津图书馆行业分馆	49
第一节 行业分馆的现状调查	49
第二节 来自行业的需求:国税分局图书馆	53
第三节 为行业主动服务:天津市劳教所图书馆	54
第四节 其他典型:天津市传染病医院分馆	56
第五节 行业分馆——管理和服务并行	56
第四章 融入社区:天津图书馆社区分馆	58
第一节 社区分馆的现状调查	58
第二节 五个社区分馆典型	60
第三节 社区分馆——发展任重道远	65

第五章 文化使和平人幸福:和平区图书馆做法	67
第一节 国家示范区建设	67
第二节 南市图书馆	69
第三节 漫画大赛	71
第四节 文化局长与图书馆馆长	73
第五节 和平区图书馆延伸服务的发展	76
第六章 青少年服务的延伸:天津少儿图书馆探索	78
第一节 为少儿提供“国”字号的图书馆优质服务	78
第二节 建设各类型分馆和“阳光书屋”,形成延伸服务的有效机制	84
第三节 建设天津少年儿童移动图书馆,挑战图书馆传统服务	89
第四节 强化对弱势群体服务,体现公共文化的人文关怀	93
第五节 巩固延伸服务成果,寻求延伸服务新对策	97
第七章 服务经济社会发展:泰达图书馆档案馆实践	102
第一节 在开发区建公共图书馆	102
第二节 企业信息服务	108
第三节 政府决策支持服务	114
第四节 公众文化服务	120
第五节 泰达图书馆档案馆管理服务的特色与亮点	126
第八章 城市公共图书馆发展的对策与思考	134
第一节 公共图书馆与城市文化大繁荣大发展	134
第二节 从城区延伸服务到城乡延伸服务	136
第三节 我国大城市公共图书馆的发展建议	138
附 录	140
后 记	163

第一章 公共文化服务中的城市公共图书馆

——天津调查

天津是一座历史文化名城,是中国四大直辖市之一,有着六百多年的文化积淀,储备了优秀的文化传统、深厚的文化底蕴和丰富的文化资源。截至2011年,天津市市级公共图书馆总面积达12万平方米,位居全国第一;人均拥有公共图书馆藏书0.94册,居全国第二位。一直以来,天津市的公共图书馆事业发展真正落实到了公共文化服务为人民的实处,取得了许多喜人的成绩,除了得到了中央领导的高度肯定和重视之外,还得到了津城百姓的普遍赞誉。本调研组全面调查研究了天津市公共文化服务体系中的公共图书馆服务体系建设以及全市公共图书馆事业发展的整体状况,发现天津市公共图书馆界经过多年的探索和实践,不仅继续坚持深化延伸服务的亮点,在此基础上还创造了多项全国领先的成就,已经形成了“天津模式”,同时为全国其他省区市的公共图书馆事业发展提供了宝贵的经验。

第一节 城市公共文化服务体系

从2006年《国家“十一五”时期文化发展规划纲要》明确提出公共文化服务的概念,到2011年10月8日召开的十七届六中全会在国家战略层面确立了社会主义文化强国的发展战略,这些年公共文化服务体系的发展成就有目共睹。公共图书馆是公共文化服务体系的重要组成部分,其作为人类文明与智慧的保存和传播载体,正在一片更广阔的空间里发挥着不可或缺的作用。随着中共中央关于构建社会主义和谐社会、建设学习型社会的提出,公共图书馆在文化建设的大浪潮中被赋予了新的历史使命,各个城市公共图书馆的事业也在发展中呈现出差异化和多样化。

一、天津市的基本概况

天津市地处环渤海经济圈中心,是我国北方最大的沿海开放城市,有12个市辖区、1个副省级区、3个市辖县,共有240个乡镇级区划数。2006年,国务院批复

《天津市城市总体规划(2005年—2020年)》,将天津定位为“环渤海地区经济中心,国际港口城市,北方经济中心,生态城市”。根据2011年天津市国民经济和社会发展统计公报显示,至2011年年末,全市常住人口为1354.58万人,其中外来人口344.84万人,占常住人口比重的25.5%。全市户籍人口为996.44万人,其中农业人口382.50万人,非农业人口613.94万人。从经济发展来看,天津市的生产总值在2011年已完成11190.99亿元,其中文化产业增加值达到392.73亿元,占全市GDP的3.5%。从文化事业发展来看,天津市公共文化服务体系建设日趋完善,各项公益性文化基础设施相继落成,2011年年末全市有公共图书馆31个、文化馆18个、博物馆19个、艺术表演团体38个、电影放映单位55个。

二、天津市公共文化服务体系建设概述

从天津市公共文化服务体系建设来看,天津市公共文化的整体基础条件较好,主要表现为文化资源较为充足、经济发展较快、社会文明程度较高。近年来,天津市大力发展公益性文化事业,以政府为主导、以公共财政为支撑、以公益性文化单位为骨干,坚持公共文化建设的公益性、基本性、均等性和便利性,引导和鼓励各类企业和社会力量共同参与公共文化服务。2008年全市17个县级以上的文化馆在第二次全国文化馆评估定级中有10个被评定为一级馆,另有7个被评定为二级馆,送电影下乡、进社区共放映电影19000场。2009年,天津市计划于两年内在全市农村乡镇建成100个600平方米以上的标准化乡镇文体中心,已建成1个省级文化信息资源共享工程分中心、18个区县支中心和泰达支中心、223个街道乡镇基层服务点、3276个村基层服务点,开通的共享工程天津数字频道覆盖了全市700多个农村基层点,推出了反映天津文化特色的8个专题栏目,共覆盖600万左右的人口,从而使天津市人均拥有的公益性基层信息服务网点数位居国内首列。在“十一五”期间,天津市投入7亿多元,相继建成了中华剧院、滨湖剧院、光华剧院、小白楼音乐厅、李叔同(故居)纪念馆、天津杨柳青木版年画博物馆等标志性文化设施和区县文化艺术中心。2010年是“十一五”的收官之年,天津市委、市政府出台《天津市打好文化大发展大繁荣攻坚战实施意见》,对实施重大公共文化服务工程、增强公共文化产品的供给力、加强公共文化服务体系建设等方面提出了具体要求,把公共文化服务体系建设列入打好文化大发展大繁荣攻坚战的重点项目,在推出的100个重点项目中,公共文化建设项目有20多个。市政府连续3年将农家书屋工程建设纳入每年的20项民心工程。2012年,天津市继续把公共文化建设和民生工程来抓,在体系、活动载体、体制机制和队伍建设以及城乡统筹发

展等方面着力推进,使公共图书馆、美术馆、文化馆和街乡镇文体中心(文化站)全部实现免费开放;实施数字图书馆推广工程,新建一批公共电子阅览室,全面完成村文化室建设任务,覆盖 3706 个行政村;将继续举办国际少儿艺术节、“和平杯”中国京剧票友邀请赛、“天穆杯”全国小品展演等系列群众文化活动,让优质文化产品和服务走出殿堂,让优秀文化扎根基层和群众。

三、天津市公共图书馆服务体系的基本情况

天津市公共图书馆事业的发展稳步前进,各项基本情况的统计见表 1-1。近年来,天津市政府不断加大公共财政投入,用于图书馆的基础设施改造和扩建,如投资 160 多亿元建设具有国际一流水准的天津文化中心,图书馆是其中的重点建设设施之一,并将于 2012 年建成开放。为加快解决城乡文化发展不平衡的问题,天津市文化部门在公共文化服务政策的引导上,采取“面向基层、面向农村、面向社区,实现重心下移、资源下移”的措施。一方面,天津图书馆、市少儿图书馆通过开设社区分馆和行业分馆、发展汽车流动图书馆等形式,把公共图书馆服务向行业、社区和农村延伸,进一步拓展了服务功能、扩大了服务覆盖面。至 2012 年,天津图书馆和天津市少儿图书馆已建立社区分馆、行业分馆、流动汽车服务点、漂流图书角数百个,使越来越多的群众享受到便捷的公共图书馆服务。另一方面,天津公共图书馆、高校图书馆、家庭虚拟图书馆等电子图书共享系统的开通,创造了一个突破传统图书馆界限的跨区域、无建筑虚拟图书馆,市民足不出户就可以在线阅览国内近 300 万种各类电子图书,在调研组调研时,网上注册用户已超过 1 万。在整个服务体系中,区县图书馆是不可或缺的部分,要对其发展予以一定的重视,天津市各区县图书馆的基本情况见表 1-2,各区县图书馆人员结构情况见表 1-3。

四、天津市的农家书屋工程建设情况

2005 年,国家新闻出版总署提出建立农家书屋的工作设想,截至 2012 年 6 月底,全国已有 25 个省区市完成农家书屋建设任务,新闻出版总署署长柳斌杰表示:预计 7 月底将建成农家书屋 60 万家,覆盖全国有条件的行政村,同时城乡阅报栏(屏)也将建成 4 万多家。天津市农家书屋工程于 2008 年试点启动,从 2009 年至 2012 年,农家书屋工程连续被纳入市委、市政府工作要点及 20 项民心工程之一,2010 年新建 1200 个农家书屋的计划被列为天津市文化大发展大繁荣攻坚战首批 40 项重点项目之一。截至 2011 年年底,天津市共建成农家书屋 3706 个,实现了全市行政村的全覆盖,如西青区自 2008 年以来,至 2012 年 8 月已经建成 149 个农家

书屋,实现了达标农家书屋覆盖全区的目标,共配送图书313 049册,报纸、杂志5215份,光盘20 413张;武清区至2011年年底建成农家书屋741个,每个农家书屋配有图书1500册,报纸期刊30种,音像制品100盘,全区农家书屋藏书量近100万册。2012年的全国示范农家书屋,其中天津市共有10个农家书屋,分别是东丽区华明街道第四社区农家书屋、西青区李七庄街梨园头村农家书屋、津南区双港镇鑫港园社区农家书屋、北辰区双街镇双街村农家书屋、武清区梅厂镇灰锅口村农家书屋、宝坻区尔王庄镇高庄户村农家书屋、滨海新区中塘镇薛卫台村农家书屋、宁河县造甲城镇造甲城村农家书屋、静海县双塘镇西双塘村农家书屋、蓟县邦均镇小孙各庄村农家书屋。

2009年,天津市成立了由市领导担任组长,市新闻出版局、文化局、文明办、发改委等10个相关委办局为成员单位的农家书屋工程建设小组,办公室设在天津市新闻出版局。同年10月,天津市政府出台《天津市农家书屋、村文化室工程建设实施意见》(津政发[2009]42号),提出了要采取“统一规划、定点定位、试点先行、逐步推开、全面落实”的原则。各区县文化局负责农家书屋工程的具体实施工作,各乡镇设置专人负责书屋的日常监督工作,各村则确定图书管理员的具体管理工作。

关于资金方面,天津市农家书屋建设由市、区(县)两级财政出资,按照每个农家书屋4万元的配置标准,为每个行政村建设一个农家书屋。市财政局对财力困难的宝坻区、汉沽区、静海县、宁河县、蓟县补助50%,对武清区补助40%。据天津市财政局和市新闻出版局的统计,2009年至2011年市、区(县)两级财政累计投入0.74亿元专项资金用于农家书屋出版物的购置,乡镇、村自筹0.74亿元用于农家书屋配套硬件设施建设。

关于图书选配方面,天津市农家书屋办公室根据新闻出版总署下发的《农家书屋推荐书目》,结合市内农村的实际,编制了《出版物备选目录》。由市政府出资,为每一个农家书屋配备了价值3万元的出版物,其中图书1500册,电子音像制品100张,报刊30种。自2009年开始,采取差异配书的做法,按照各区县行政村新建农家书屋配书批次的不同,配置了30%的差异品种,实现了个性化选书、配书。据天津市新闻出版局统计,2009年至2011年期间,由市统一采购、配送的出版物中,图书、音像制品的累计中标价格为52 710 261.41元,较码洋节约31 451 152.39元,节约率为37.37%;报刊的累计中标价格为8 609 084.40元,较码洋节约68 165.20元,节约率为0.79%。

关于制度保障方面,天津市各个农家书屋均已经建立《农家书屋图书管理办法》《管理人员岗位职责制度》《图书借阅制度》等一系列规范的管理制度,还建立

了市、区(县)两级农家书屋信息管理反馈制度。为了进一步巩固农家书屋工程建设成果,市新闻出版局起草了《天津市农家书屋的长效管理机制实施意见》及相关细则(征求意见稿),2012年4月召开各区县新闻出版局主管农家书屋工作的局长、主管科长和图书馆馆长座谈会,广泛征求各区县意见,进行进一步修订。为了解决行政村建制变化、村委会换届选举、农家书屋翻修等带来的书屋资产管理问题,市农家书屋办公室印发了《关于进一步加强农家书屋资产管理的通知》(津新出农字[2012]3号),明确了书屋的资产管理要求。

关于书屋管理员队伍建设方面,为了提高农家书屋管理人员的专业化水平,2011年11月,天津市新闻出版管理局在蓟县举办了首期天津市农家书屋管理培训班,农业区县新闻出版局主管农家书屋工作的局长、主管科长及图书馆负责农家书屋管理员培训的工作人员、部分乡镇文化管理干部、市农家书屋领导小组办公室成员等均参加了这次的培训班,请来图书馆的专业人员讲解图书馆专业管理知识,并在班上就先进书屋经验进行了介绍,还讨论修订农家书屋长效管理机制及考评方案。截至2012年9月,西青区已举办农家书屋管理员培训班206期,培训1296人次;宝坻区有766个农家书屋的管理员参加了全区培训;东丽区采取全区集中培训和乡镇街分片培训相结合的方式;静海县采取走访培训和现场业务指导结合的方式。

关于农家书屋复查方面,2012年5月,天津市新闻出版局印发了《关于开展天津市农家书屋摸底调查的通知》,采用乡镇逐一自查和区县抽查的方式对市内已建的农家书屋进行全覆盖式摸底自查,在随机抽查中当场提出整改意见,限期整改。

总体而言,一个农家书屋管理科学化、规范化的长效机制已经在天津市初步形成,从根本上解决农民群众获取知识困难的问题,整个农家书屋工程建设在保障农民文化权益、培育农民文化素养、建设社会主义新农村等方面取得了成效。

表 1-1 1949 年—2011 年天津市公共图书馆的基本情况

年份	1949	1957	1965	1978	1979	1980	1985	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
机构数(个)	2	5	10	19		18	26	30	31	31			31		32	32		32	31	31	31
总藏量 (万册/件)					547	550	584	664	677	786		822	840		869	945		1107	1159	1258	1354
人均拥有藏书 册数(册)						0.7	0.7	0.8	0.7	0.9					0.8			0.9	0.9		
总流通人次 (万人次)					209	214	291	245	265	461			399		483	474		567	676	606	572
图书外借册次 (万册次)					485	471	584	467	237	274			339		379	359		429	637	572	
财政拨款 (万元)					159	162	321	409	1295	2751		3298	3445		10 980	9265		13 373	14 970	18 500	
总支出 (万元)					164	160	323	643	2128	3074		4084	4130		7548			20 142	16 083	20 119	
购书费支出 (万元)					67	67	104	106	318	563		609	617		1527	2590		3254	3664	3267	
人均购书费情 况(元)							0.129	0.120	0.360	0.562					1.463	2.409		2.796	2.983	2.525	
购书费占总 支出比重(%)					32.1	31.6	19.0	10.5	7.5	7.9	8.5			14.7	15.3	26.8		16.2	22.8	16.2	
新购图书册数 (万册)							31	13	14	17					34	81.2	65.3	65.5	89.4	74	81

资料来源:本调研整理。

表 1-2 2010 年—2011 年天津市各区县图书馆的基本情况

区县	年份	年度 财政 拨款	年购 书费	年 购 刊 费	年 订 报 纸 份 数	年购期刊种 数册数		年购电子 及音像出版 物种数、份 数		年购书种 数、册数		年底 图书 入藏 总量	年底 报刊 入藏 总量	业务 管理 软件 种类	计算机台数			网络 形式、 对外 接口	年度 现代 化投 入款 项	年外 借人 次	年阅 览人 次	本地 区街 道、 乡镇 数	已建 图书 馆 (室) 数
						种数	册数	种数	册数	种数	份数				种数	册数	电 子 阅 览						
河 东	2010	300	30	10	100	272	2500	0	0	2051	2422	360 000	0	LASII	40	20	60	10MB 光纤	10	72 000	182 000	12	15
	2011	0	30	5.33	73	323	4106	0	0	6008	10 484	300 000	80 000		29	13	42	10MB 光纤	0	17 892	117 757	13	11
河 西	2010	461.6	20	7.2	80	520	0	1342	8	2703	4628	310 804	6899	LASII	78	17	85	10MB 光纤	0	9478	132 121	13	13
	2011	387.4	30	9	96	408	408	100	100	3521	6800	317 604	7091		78	17	95	10MB 光纤	0	0	0	13	13
南 开	2010	403	47	20	51	464	5568	0	0	2946	6610	295 845	372	LASII	38	27	65	10MB 共享	10	10 364	6518	12	22
	2011	403	45	20	57	312	5568	0	0	3607	8032	0	0		38	27	65	10MB 光纤	10	11 425	7281	12	23