



2008
经济社会蓝皮书

天津市经济社会形势
分析与预测

李锦坤 主编

天津社会科学院出版社

2008
经济社会蓝皮书

天津市经济社会形势
分析与预测

李锦坤 主编



图书在版编目 (CIP) 数据

2008 年天津市经济社会形势分析与预测 / 李锦坤主编 . - 天津：天津社会科学院出版社，2008.4

ISBN 978-7-80688-369-3

I. 2… II. 李… III. ①地区经济-经济分析-天津市-2007 ②社会分析-天津市-2007
③地区经济-经济预测-天津市-2008 ④社会预测-天津市-2008 IV. F127.21

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 061174 号

出版发行：天津社会科学院出版社
出版人：项 新
地址：天津市南开区迎水道 7 号
邮编：300191
电话/传真：(022) 23366354 (总编室)
(022) 23075303 (发行科)
网址：www. tssap. com
印刷：天津市汇鑫源印刷设计有限公司

开本：787 × 1092 毫米 1/16
印张：24.25
字数：355 千字
版次：2008 年 5 月第 1 版 2008 年 5 月第 1 次印刷
印数：1-1000 册
定价：60.00 元



总顾问

黄兴国 (天津市人民政府市长)

顾问

(按姓氏笔画为序)

万新平 王辉 王维基 陆丽珍
陈宗胜 陈浙闻 陈超英 杨振江
曹达宝 韩启祥

课题组

组长 李锦坤

主要成员 (按姓氏笔画为序)

王立国 王来华 卢卫 刘东涛
杜威 杜鸿林 李同柏 阎金明

主编 李锦坤

副主编 王立国 吴振远 王来华 卢卫
王天伟

导　　言

2007年10月召开的中国共产党第十七次全国代表大会,是在我国改革发展关键阶段召开的一次十分重要的大会。党的十七大高举中国特色社会主义伟大旗帜,继往开来,求真务实,对我国社会主义经济建设、政治建设、文化建设、社会建设和党的建设作出了全面部署,描绘了在新的时代条件下继续全面建设小康社会、加快推进社会主义现代化的宏伟蓝图,对全面推进中国特色社会主义伟大事业具有十分重大的指导作用和战略意义。党的十七大召开之前,中国共产党天津市第九次代表大会于2007年5月召开,选举产生了天津市委新一届领导班子。党的十七大召开后,天津市委召开了九届二次、三次全会,认真学习贯彻党的十七大精神,深入贯彻落实科学发展观,提出要进一步加快滨海新区开发开放,为天津科学发展、和谐发展、率先发展而奋斗。2008年1月,天津市召开了第十五届人民代表大会第一次会议,选举产生组成了新一届人民政府。对于天津市来说,2008年是全面落实党的十七大提出的各项任务的第一年,是深入贯彻落实市第九次党代会要求的关键一年,也是新一届市人民政府履行职责的开局之年,因而也是经济社会发展至关重要的一年,对于今后五年乃至未来的一个阶段将产生重大作用和影响。

2008年元旦前夕,胡锦涛总书记在天津考察工作时提出,希望天津“努力在贯彻落实科学发展观、推动经济社会又好又快发展方面走在全国前列,在保障和改善民生、促进社会和谐方面走在全国前列”,“充分发挥滨海新区在引领全市经济社会又好又快发展中的重要作用,使之成为深入贯彻落实科学发展观的排头兵”。胡锦涛总书记关于“两个走在全国前列”、“一个排头兵”的要求,进一步为天津的发展指明了方

向和目标。

2008年1月,天津市第十五届人民代表大会第一次会议审议通过了2008年全市经济社会发展的预期目标,主要是:生产总值增长13%;单位生产总值能耗下降4.5%,二氧化硫和化学需氧量排放分别下降1%;财政收入增长20%,城市居民人均可支配收入实际增长10%,农村居民人均纯收入增长10%以上;全社会固定资产投资增长25%;城市居民消费价格总水平涨幅控制在4%左右;城镇登记失业率控制在3.7%以内。从总体上看,上述预期目标体现了天津市认真贯彻中央加强和改善宏观调控的政策措施,防止经济增长由偏快转为过热,防止价格由结构性上涨演变为明显通货膨胀,坚持好字优先、又好又快发展;同时又体现了从天津经济社会发展的实际出发,进一步加快滨海新区开发开放,更好地发挥滨海新区在改革开放和自主创新中的重要作用,紧紧围绕转变发展方式和完善社会主义市场经济体制,着力优化经济结构和提高经济增长质量,更加重视改善民生和促进社会和谐。在2008年经济社会发展中,天津市着眼于站在高起点、抢占制高点、达到高水平,实现科学发展、和谐发展、率先发展,加快建设国际港口城市、北方经济中心和生态城市,落实胡锦涛总书记关于天津“两个走在全国前列”、“一个排头兵”的要求。

一、站在发展的新起点,开创发展的新局面

在过去的五年里,天津改革开放和现代化建设取得显著成就,发展水平明显提高,发展活力不断增强。2007年,全市生产总值突破5000亿元,按可比价格计算比上年增长15%;人均生产总值45829元,按年平均汇率计算超过6000美元;财政收入1204.3亿元,比上年增长30.1%;固定资产投资2380亿元,比上年增长28.7%;单位生产总值能耗比上年下降4.4%,二氧化硫排放量下降3%,化学需氧量排放量下降2.1%;城市居民人均可支配收入16350元,比上年增长14.5%;农村居民人均纯收入8760元,比上年增长10.3%;新增就业32.8万人,比上年增加3.3万人,城镇登记失业率3.6%,与上年持平。“十一五”规划总体进展顺利。总体上看,全市综合实力显著增强,滨海新区纳入国家发展战略后其开发开放步伐加快,城市载体功能日臻完善,经济增长方式明显转变,各项社会事业全面发展。综观世界格局和中国全局,天津的发展正处在关键时期,站在了历史的新起点和发展的新起点,面临

的机遇前所未有，挑战也前所未有，机遇大于挑战。

根据党的十七大精神，适应国内外形势的新变化，顺应全市人民过上更好生活的新期待，把握经济社会发展的趋势和规律，天津市委市政府经过调查研究，集中各方面智慧，进一步完善和明确了奋斗目标和工作思路，即：明确一个奋斗目标，把握两个发展阶段，实施三个重要战略，坚持四个毫不动摇，贯彻五个工作方针，取得六个显著变化，简称“一二三四五六”。

一个奋斗目标是：按照市第九次党代会的部署，紧紧围绕转变经济发展方式和完善社会主义市场经济体制，在继续实施“三步走”战略和五大战略举措的基础上，更好发挥滨海新区在改革开放和自主创新中的重要作用，全面推进经济建设、政治建设、文化建设、社会建设，努力实现科学发展、和谐发展、率先发展，把天津建设成为经济繁荣、社会文明、科教发达、设施完善、环境优美、人民富裕的国际港口城市、北方经济中心和生态城市。两个发展阶段是：第一阶段到2010年，全面完成“三步走”战略和“十一五”规划目标任务，提前一年实现市第九次党代会确定的人均生产总值超过8000美元的目标；第二阶段到2020年，发展方式实现重大转变，在优化结构、提高效益、降低消耗、保护环境的基础上，实现人均生产总值比2000年翻三番以上。三个重要战略是：大力实施富民强市战略，群众富裕程度处在全国前列；大力实施科教兴市战略，建设创新型城市；大力实施城乡一体化发展战略，建设社会主义新农村。富民强市，是发展的根本出发点和落脚点。科教兴市，既是天津的优势所在，又是提升经济社会发展水平的主要依靠。城乡一体化发展，是解决好农业、农村、农民问题，实现城乡共同繁荣，形成城乡经济社会发展一体化新格局的必然要求。四个毫不动摇是：毫不动摇地解放思想、开拓创新，毫不动摇地深化改革、扩大开放，毫不动摇地转变发展方式、推动科学发展，毫不动摇地改善民计民生、促进社会和谐。解放思想是一大法宝，改革开放是强大动力，科学发展、社会和谐是基本要求，改善民计民生是根本目的。五个工作方针是：坚持社会主义市场经济改革方向，用发展的办法解决前进中的问题，用完善的体制机制促进科学发展，用创新的精神培植新优势；坚持统筹兼顾，推动滨海新区龙头带动、中心城区全面提升、各区县加快发展三个层面联动协调发展，鼓励、支持、引导非公有制经济发展，充分调动各方面的积极性；坚持走中国特色新型工业化道路，提升优化第一产业、做强做大第二产业、大力发展第三产业，努力构建高端化、高质化、高新化的产业结构，

不断提升配置资源、服务周边、带动区域发展的功能；坚持好字优先，把建设资源节约型、环境友好型社会放在工业化、现代化发展战略的突出位置，抓好节能减排、保护生态环境、集约利用土地，高水平搞好城乡规划建设管理，努力实现速度质量效益相协调、消费投资出口相协调、人口资源环境相协调、改革发展稳定相协调；坚持以人为本，更加注重社会建设，着力保障和改善民生，扩大公共服务，完善社会管理，做到发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享。六个显著变化是：经过坚持不懈的努力，天津的综合实力显著增强，北方经济中心地位充分显现；创新能力显著提升，技术引领作用更加突出；生活质量显著改善，人民群众安居乐业；和谐程度显著提高，社会更加文明祥和；城乡面貌显著变化，充分展现大都市现代化气息；生态环境显著优化，生态城市高水平建成。到2020年，全面实现中央对天津的定位要求，全面建成更高水平的小康社会，为率先实现现代化打下牢固的基础。

二、站在高起点、抢占制高点、达到新水平

实现天津2008年经济社会发展的预期目标，市委市政府提出，必须坚持站在高起点、抢占制高点、达到新水平，以实现科学方针和谐发展率先发展。

首先，要按照党中央、国务院确定的指导思想、基本原则、功能定位和主要任务，把加快滨海新区开发开放作为天津经济社会发展的重中之重，更好地发挥滨海新区在改革开放和自主创新中的重要作用。这是党中央的战略决策和殷切期望，也是天津肩负的历史使命和重要责任，同时也是天津难得的宝贵发展机遇。滨海新区的开发开放现在已经到了十分紧要的关头，要进一步深化改革开放，理顺体制机制，创新发展模式，实现更大发展，更好地发挥引擎作用、示范作用、服务作用、门户作用和带头作用。要突出改革开放带动，在综合配套改革上实现新突破。要突出科技创新引领，在提高自主创新能力上达到新水平。要突出高端产业支撑，在构筑高层次产业结构上迈上新台阶。要突出服务能力提升，在功能区开发建设上见到新成效。要突出发展环境保障，在基础设施和环境建设上取得新进展。

其次，要深入贯彻落实科学发展观，推动国民经济又好又快发展。必须把全面协调可持续发展作为基本立足点，坚持好字优先、好中求快、又好又快，不断提高综合实力和竞争力。要大力推动产业结构优化

升级；统筹滨海新区、中心城区、各区县这三个层面联动协调发展；加强能源资源节约和生态环境保护；同时要下力量搞好城市规划建设管理。

再次，要着力改善民计民生，加快建设和谐天津。必须坚持以人为本，按照构建社会主义和谐社会的总要求和共同建设、共同享受的原则，着力解决人民群众最关心、最直接、最现实的利益问题，使全市人民更多享受到改革发展的成果，更好地促进社会和谐。要更加注重改善群众生活，千方百计增加群众收入，保障人民群众安居乐业。要促进就业更加充分，完善社会保障体系。要注重发展社会事业，不断提升全体市民道德素质、身体素质和心理素质。要更加注重加强文化建设，推动文化大发展大繁荣，激发文化创造活力，提高文化综合实力，推进文化强市建设，使人民基本文化权益得到更好保障，社会文化生活更加丰富多彩，人民精神风貌更加昂扬向上。要更加注重健全民主法制，努力促进社会公平正义。特别要更加重视建设平安天津，切实维护社会安定团结，最大限度地增加和谐因素、减少不和谐因素。

三、站在时代的高度，进一步解放思想

2008年，天津能不能抓住前所未有的机遇，应对前所未有的挑战，开创经济社会发展的新局面，一个重要的问题在于能否站在时代的高度清醒认识面临的困难和问题，关键取决于能不能进一步解放思想。

这些年，天津的经济社会发展取得了显著成绩和进步。但面对时代进步和全国先进省市的比学赶超，天津在前进路上还面临着许多困难和问题，存在明显差距和不足。主要是：全市综合经济实力还不够强，发展水平还不够高，节能减排任务仍然繁重；结构性矛盾比较突出，现代服务业比重较低，民营经济发发展不够快；城乡规划、建设、管理水平有待提高，环境面貌有待改善；城乡居民收入还不够高，部分群众生活还比较困难；思想观念和体制机制还不适应经济社会发展的要求，一些工作人员存在形式主义、官僚主义问题，奢侈浪费、消极腐败现象仍然比较严重。对于上述问题，天津市各方面特别是领导层应当高度重视，认真研究，切实加以解决。

应当加以强调的是解放思想，更新观念问题。天津下一阶段能否开创改革发展的新局面，关键取决于思想解放的广度和深度。天津与一些先进地区相比较存在明显差距，首先表现在思想观念上，主要是解放思想还不够。实践永无止境，创新永无止境。要深化改革，扩大开

放，必须在思想观念上站在时代的高度，紧跟时代前进的步伐，永不僵化，永不停滞。天津要落实胡锦涛总书记关于“两个走在全国前列”、“一个排头兵”的要求，必须破除四平八稳、因循守旧，坚持与时俱进、开拓创新；破除小富即安、小进即满，坚持海纳百川、勇攀高峰；破除瞻前顾后，患得患失，坚持敢抓敢管、勇于负责。只有这样，才能真正做到站在高起点、抢占制高点、达到新水平，实现科学发展和谐发展率先发展。

以上是对天津 2008 年经济社会发展的简要看法与展望。

《2008 年天津市经济社会形势分析与预测》一如既往，是对 2008 年天津经济社会发展形势进行前瞻性研究的成果汇集。其中，既有基于 2007 年实际发展情况而对 2008 年进行预测性分析研究的观点和看法，也有对全市发展所面临的新情况、新问题提出的对策与建议，均代表作者本人的见解，目的在于提供有关方面和读者阅读参考，期望引起关注、加以思考。

本书在编写过程中得到各方面人士的大力支持和帮助，在此谨表感谢！欢迎读者提出宝贵意见，批评指正。

天津社会科学院
院长 李锦坤

2008 年 2 月

目 录

导 言 / 李锦坤 / 1

综 合 篇

2007 ~ 2008 年天津市经济形势分析与预测 / 王立国 石森昌 / 3

2007 ~ 2008 年天津市宏观经济景气分析与预测 / 杜 威 李 力 / 14

2007 ~ 2008 年天津市社会发展形势分析与预测 / 张宝义 / 25

部 门 篇

2007 ~ 2008 年天津市农业经济形势分析与预测 / 韩士元 李存霞 / 37

2007 ~ 2008 年天津市工业经济形势分析与预测 / 寇 枫 郑 礼 / 46

2007 ~ 2008 年天津市城市建设发展分析与前景预测 / 卢 卫 / 53

2007 ~ 2008 年天津市投资运行情况与发展预测 / 娄振华 / 59

2007 ~ 2008 年天津市外向型经济发展趋势分析与预测 / 范志强 / 66

2007 ~ 2008 年天津市财政形势分析与预测 / 樊登义 郑 亮 / 73

2007 ~ 2008 年天津市金融形势分析及发展预测 / 天津市发改委课题组 / 80

2007 ~ 2008 年天津市交通运输邮电业状况分析与预测 / 卢智伟 / 88

2007 ~ 2008 年天津市科技创新与产业化状况分析与预测

/ 天津市科委课题组 / 94

2007 ~ 2008 年天津市消费品市场分析与预测 / 赵怡群 / 102

2007 ~ 2008 年天津市生态环境状况分析与预测 / 牛桂敏 袁 倩 / 109

2007 ~ 2008 年天津市教育事业状况分析与预测 / 杨春芳 / 115

2007 ~ 2008 年天津市文化事业发展形势分析与预测 / 王 琳 / 123

2007 ~ 2008 年天津市城乡居民生活状况分析与预测 / 杨玉存 / 130

2007 ~ 2008 年天津市劳动就业与社会保障状况分析与预测

/ 劳动和社会保障局课题组 / 138

- 2007 ~ 2008 年天津市体育事业发展状况分析与预测 / 程永丽 / 146
2007 ~ 2008 年天津市房地产业发展现状分析与预测 / 卢 卫 / 154
2007 ~ 2008 年天津市市容环境和爱国卫生建设情况分析与预测
/ 天津市市容环境管理委员会课题组 / 161
2007 ~ 2008 年天津市人口状况分析与预测 / 雷鸣 / 170

专题篇

- 2007 ~ 2008 年天津市滨海新区经济形势分析与预测 / 李彩良 / 179
2007 ~ 2008 年天津市塘沽区经济形势分析与预测 / 张海军 康 洁 / 188
2007 ~ 2008 年天津市汉沽区经济形势分析与预测 / 刘建国 / 196
天津市人均 GDP 超过 5000 美元以后若干发展问题研究
/ 杜西平 杜 威 黄 瑛 李 力 彭 程 / 203
天津市能源消费结构与产业结构调整问题研究 / 恽 菁 荣 斌 / 214
天津市居民消费变化与经济增长关系问题研究 / 吴振远 徐学增 / 222
抓住滨海新区开发开放机遇 推进天津服务业加快发展 / 杜 威 / 228
借鉴国际通行做法加快东疆保税港区建设问题研究
/ 李文增 王 刚 麦英姿 张成林 / 236
区域发展战略目标量化问题研究——以河西区为例
/ 方学敏 王 衡 王泽敏 / 242
天津市创意产业发展规划思路研究 / 天津市发改委课题组 / 249
天津市城市基础设施领域市场化改革问题研究 / 天津市发改委课题组 / 257
天津市主体功能区划分指标体系研究 / 任洪源 / 263
经济“增长极”与天津经济三个层面协调发展 / 阎金明 / 272
天津航空产业发展方向和产业选择 / 董维忠 / 278
天津市鼓励企业实施“走出去”战略问题研究 / 阎金明 钱元熙 / 283
天津市外资研发机构现状调查及分析研究 / 唐家龙 盛 刚 李春成 / 288
天津市创新型城市建设实现程度研究 / 天津市科学学研究所课题组 / 296
天津市农村基层自治组织建设问题研究 / 天津市民政局课题组 / 305
天津市社会组织服务经济社会发展对策研究 / 王炳银 / 312
天津市城镇困难群体就业问题研究 / 孔长起 / 318
天津市技能人才供求分析及政策导向研究 / 于茂东 / 325
天津市国家职业教育改革试验区发展研究 / 张宝贵 / 333
天津市农村服务业发展现状及趋势分析 / 沈艳兵 / 340

- 天津市金融产业聚集度分析/张 智/345
天津市公共服务业发展与趋势分析/刘 重/351
天津市软件产业发展的对策研究/王爱兰 李 瀚/356
天津市残疾人社会保障问题研究/汪 洁/361
天津市节能减排现状与前景分析/牛桂敏 李 智 刘 洁/368

Content

Preface/LI Jinkun/1

Analysis and Forecast of the Economic Situation of Tianjin in 2007 – 2008/
WANG Liguo & SHI Senchang/3

Analysis and Forecast of Tianjin's Macro – economy Prosperity in 2007 – 2008/
DU Wei & LI Li/14

Analysis and Forecast of Tianjin's Social Situation in 2007 – 2008/ZHANG
Baoyi/25

Análisis and Forecast of Suburban Economic Situation of Tianjin in 2007 –
2008/HAN Shiyuan & LI Cunxia/37

Analysis and Forecast of the Industrial Economic Situation in Tianjin in 2007 –
2008/KOU Feng & ZHENG Li/46

Analysis and Forecast of the Urban Infrastructure Construction and Develop-
mentsin Tianjin in 2007 – 2008/LU Wei/53

Analysis and Forecast of the Investment Performance in Tianjin in 2007 – 2008/
LOU Zhen hua/59

Analysis and Forecast of the Export – oriented Economy in Tianjin in 2007 –
2008/FAN Zhiqiang/66

Analysis and Forecast of the Fiscal Situation in Tianjin in 2007 – 2008/FAN
Dengyi & ZHENG Liang/73

Analysis and Forecast of Financial Situation in Tianjin in 2007 – 2008/Re-
search Group/80

Analysis and Forecast of the Transportation, Post and Telecommunications In-
dustry in Tianjin in 2007 – 2008/LU Zhiwei/88

Analysis and Forecast of Technology Innovation and Industrialization in Tianjin
in 2007 – 2008/Research Group/94

- Analysis and Forecast of the Consumer Markets in Tianjin in 2007 – 2008/
ZHAO Yiqun/102
- Analysis and Forecast of Ecological and Environment Situation in Tianjin in
2007 – 2008/NIU Guimin & YUAN Qian/109
- Analysis and Forecast of the Educational Situation in Tianjin in 2007 – 2008/
YANG Chunfang/115
- Analysis and Forecast of the Cultural Development in Tianjin in 2007 – 2008/
WANG Lin/123
- Analysis and Forecast of Living Status for the Habitants both in the Ruraland
the Urban Areas of Tianjin in 2007 – 2008/YANG Yucun/130
- Analysis and Forecast of the Situation of Labor and Social Security in Tianjin in
2007 – 2008/Research Group/138
- Analysis and Forecast of Sports Developments in Tianjin in 2007 – 2008/
CHENG Yongli/146
- Analysis and Forecast of the Real Estate Industry Developments in Tianjin in
2007 – 2008/LU Wei/154
- Analysis and Forecast of the City Appearance and Environment in Tianjin in
2007 – 2008/Research Group/161
- Analysis and Forecast of the City 's Population in Tianjin in 2007 – 2008/LEI
Ming/170
- Analysis and Forecast of the Economic Situation in Tianjin Binhai New Area
(TBNA)in 2007 – 2008/LI Cailiang/179
- Analysis and Forecast of Economic Situation in Tianjin Tanggu District in2007
– 2008/ZHANG Haijun & KANG Jie/188
- Analysis and Forecast of Economic Situation in Tianjin Hangu District in 2007
– 2008/LIU Jianguo/196
- Studies on the Interrelated Development problems Since Per Capita GDP more
than 5000 US dollar in Tianjin/DU Xiping, DU Wei, HUANG Ying, LI Li
&PENG Cheng/203
- The Study on Consuming and Industrial Structure Adjustment of Energy in Tian-
jin/YUN Jing & RONG Bin/214
- A Study on the relationship between Residents' Consumption Change and Eco-
nomic Growth in Tianjin/WU Zhenyuan & XU Xuezeng/222
- Seize the Opportunity of the Development and Opening of Binhai New Area Ac-

- celerate Development of Service Industry in Tianjin/DU Wei/228
- A Study on Accelerating Construction of Tianjin Dongjiang Port Free Trade Zone by Using Experience of the International Practices for Reference/LI Wen-zeng, WANG Gang, LU Yingzi & ZHANG Chenglin/236
- Quantitative Study on Strategic Target of the Regional Development——A Case Study of Hexi District/FANG Xuemin, WANG Heng &WANG Zemin/242
- The suggestion on Tianjin Creative Industry Development/Research Group/249
- Research on Marketization Reform on the Field of Tianjin Urban Basic Facilities/Research Group/257
- A Study on Index Systems in Dividing the Main Functional Regions in Tianjin/ REN Hongyuan/263
- Economic Growth Pole and Coordinated Development of Tianjin Economy on Three Levels/YAN Jinming/272
- The Development Direction and the Choice of Tianjin Aviation Industry/DONG Weizhong/278
- A Study on the Strategy of Implement of Encouraging Enterprise to ‘ Go—Out ’ in Tianjin/YAN Jinming & QIAN Yuanxi/283
- The Investigation and Analysis of Present Situation on Tianjin Foreign Capital Research and Development Institution/TANG Jialong, SHENG Gang & LI Chuncheng/288
- Study on Construction of Innovative City and its Realizing Degree in Tianjin/ Research Group/296
- Study on the Construction of Tianjin Rural Primary Autonomy Organizations/Research Group/305
- Countermeasure Research on the Society Organization Serving Tianjin Economic and Social Development/WANG Bingyin/312
- Study on the Employment of Groups in Difficulties in Cites and Towns in Tianjin/KONG Changqi/318
- Study on the Analysis of Supply and Demand and Policy Guidance of Skilled Talents in Tianjin/YU Maodong/325
- A Perspective to the Development of National Vocational Education Reform in Pilot Regions in Tianjin/ZHANG Baogui/333
- Situation and Trend in the Development of Tianjin Rural Commerce and Service/SHEN Yanbing/340

The Analysis on Financial Agglomeration in Tianjin/ZHANG Zhi/345

The Developmental Trends of Tianjin Public Service Industry/LIU Zhong/351

Countermeasure Research on the Development of Tianjin Software Industry/
WANG Ailan & LI Hao/356

Study on Social Support of Deformity in Tianjin/WANG Jie/361

Analyses of Present Situation and Prospect of Energy – saving and Environmental Protection in Tianjin/NIU Guimin, LI Zhi & LIU Jie/368