



王勇

三亚已站在新的历史起点上。党的十七大和省五次党代会后,省委要求三亚率先实践,在全省率先全面实现小康社会,领先消除城乡二元经济结构。

无疑,这是一个新课题,新任务,史无前例。

三亚委托中国农业科学研究院组成课题组,立项研究,经过十多个月的时间,五易其稿,形成了《三亚统筹城乡全面建设小康社会发展战略研究》报告通过详实的调查和科学的分析对三亚未来全面小康社会指标进行测评,对远界目标 2050 年进行展望,报告通过关联测算,认为 2013 年三亚将实现全面小康社会,报告所进行的科学预测对三亚未来发展具有极强的指导意义。

1

“小康”一词最早见于我国最古老的《诗经》里的《大雅?生民之计?明劳》中:“民亦劳动止,汔可小康。惠此中国,以绥四方。”《新华词典》对小康一词有两种解释:一是儒家所说的一种比“大同”低级的社会;二是指能维持中等生活水平的家庭经济情况。目前我们所用的小康含义是第二种解释,也就是指家庭生活比较宽裕,可以安然度日。

邓小平同志最早使用“小康”这个词语来描述“中国式的现代化”,并作为 20 世纪

末的奋斗目标。1979 年他提出:“我们的目标,第一步是到 2000 年建一个小康社会。”据此,党的十三大将其确定为我国现代化建设的第二步战略目标。上世纪 90 年代中期,国家统计局会同国家计委和农业部,共同制定了《全国人民小康生活水平的基准标准》、《全国农村小康生活水平的基准标准》和《全国城镇小康生活水平的基准标准》等三套小康标准。此后,这些标准成为衡量全国人民跨入小康的基本标准。按照《全国人民小康生活

水平的基准标准》规定的指标测算,到 2000 年我国已经实现总体小康。所取得的成就,正如 2002 年 11 月召开的党的十六大对“人民生活总体上达到小康水平”所描述的那样:“城乡居民收入稳步增长。城乡市场繁荣。商品供应充裕,居民生活质量提高,衣食住行都有较大改善。社会保障体系建设成效显著。‘八七’扶贫攻坚计划基本完成。”

为了不断丰富小康社会建设的内涵,国家统计局、国务院发展研究中心、国家发改委

等机构分别提出了量化指标体系。国家统计局提出的全面建设小康社会的指标体系包括经济发展、社会和谐、生活质量、民主法制、科教文卫、资源环境六个方面、二十五项指标。国务院发展研究中心提出的指标体系包括经济主题、社会主题、环境主题、制度主题四个方面、十六项指标。国家发改委提出的指标体系包括经济发展、社会发展、人民生活、民主法制、资源环境五个方面、五十项指标。

2

课题组在全面分析的基础上认为, 三亚目前全面实现小康社会“喜中有忧, 忧中有喜”。

——在经济发展方面。2000—2007 年, 三亚人均生产总值年均增长率为 11.1%, 依此发展势头预测, 到 2013 年三亚人均 GDP 将达到 28166 元, 超过全面小康标准要求值 166 元。三亚第三产业比重 2005 年比 2004

已达到 61.7%, 超过全面小康标准要求值 1.7 个百分点。

——在社会和谐方面。三亚地区经济发展差异系数 2005 比 2004 年降低 0.17 个百分点, 2006 年比 2005 增加 2.31 个百分点, 2006 年为 24.15%, 大大低于全面小康标准要求值 60%及以下的要求。未来, 三亚城市化进程将加快, 城市经济对农村经济的拉动

到 80.23%, 超过全面小康标准要求值 0.23 个百分点。

——在生活质量方面。三亚城镇居民人均可支配收入 2005 年比 2004 年同比增长 7.73%、增加 384 元。2006 年比 2005 年同比增长 12.48%、增加 668 元, 2006 年的实际值为 6019 元。按照预测, 2013 年将达到 13220 元, 超过标准要求值 220 元。三亚市居民恩格尔系数 2006 年比 2005 年降低 5.7%、减少 2.86 个百分点, 2006 年实际指标值为 47.3%。据预测, 恩格尔系数到 2013 年将下降到 39.55%, 达到全面小康标准要求值 40%及以下的要求。三亚人均住房使用面积 2005 年比 2004 年增加 2.36 平方米, 2006 年比 2005 年增加 1.46 平方米, 2006 年的实际值已达 24.85 平方米, 依此预测, 2008 年将达到 27.88 平方米, 超过全面小康标准要求值 27 平方米的要求。

——在民主法制方面。三亚公民自身民主权利满意度 2005 年比 2004 年增长 1.56%; 2006 年比 2005 年增长 1.54%。2006 年实际值为 66%。据预测, 三亚公民自身民主权利满意度可在 2013 年达标, 达到 80.50%, 超过小康标准要求值 0.5 个百分点。据计算, 三亚社会安全指数 2005 年比 2004 年增长 19.27%, 2006 年比 2005 年增长 2.69%。2006 年实际值为 88.91%。据预测, 三亚社会安全指数可在 2010 年达标、达到 100%。

——在科教文卫方面。三亚 R&D 经费支出占 GDP 的比重 2006 年比 2005 年增长 12.82%, 2005 与 2004 年持平。2006 年的实际值为 0.44%。据预测, 三亚 R&D 经费支出占 GDP 的比重可在 2013 年达标、达到 2.

51%, 超出全面小康标准要求值 0.01 个百分点。三亚居民平均受教育年限 2005 年比 2004 年增长 1.12%、增加 0.1 年。2006 年比 2005 年增长 1.11%、增加 0.1 年。2006 年的实际值为 9.1 年。据预测, 三亚居民平均受教育年限可在 2013 年达标、达到 10.52 年, 超出全面小康标准要求值 0.02 年。三亚 5 岁以下儿童死亡率 2006 年比 2005 年增加 1.35 个百分点, 2005 年比 2004 年减少 0.9 个百分点, 2006 年 5 岁以下儿童死亡率的实际值为 14.55‰, 目前已低于全面标准要求值 20‰及以下水平。三亚居民平均预期寿命 2005 年比 2004 年增长 0.03%。2006 年比 2005 年增长 0.27%, 2006 年的实际值为 73.8 岁。据预测, 三亚居民平均预期寿命可在 2012 年达标、达到 75 岁。

——在资源环境方面。三亚万元 GDP 综合能耗 2005 年比 2004 年降低 1.55%、减少 0.0144 吨标准煤。2006 年比 2005 年降低 1.37%、减少 0.0125 吨标准煤, 2006 年的实际值为 0.9031 吨标准煤。预测三亚万元 GDP 综合能耗可在 2013 年达标、达到 0.8400 吨标准煤; 常用耕地面积指数, 在基础年份有三年 (2000 年、2002 年、2004 年) 实现全面小康标准要求值, 标准要求值为 100%, 2006 年为 96.31%, 差距为 3.69 个百分点。达到全面小康标准要求, 需要恢复至上述三年的最佳状态即可达标。三亚环境质量指数 2005 年比 2004 年降低 6.80 个百分点。2006 年比 2005 年增长 6.32 个百分点, 2006 年的实际值为 85.82%。根据预测, 三亚环境质量指数可在 2013 年达标、达到全面小康标准要求值 100%。

3

三亚远景发展目标预测

通过构建计量模型来实现的。

联合国经济及社会事务部人口司在 2004 年编制的《2300 年全球人口(World Population to 2300)》报告中, 通过逐步逼近方法, 对亚洲、北美洲和欧洲等国家和地区的 GDP、人口等指标变化情况进行了测算。据该报告预测, 到 2020 年、2050 年, 日本人口将达到 12306 万、9402.9 万, GDP (购买力平价法, 2000 年不变价) 总量将达到 42410 亿美元、49940 亿美元; 届时, 中国人口将达到 141672.7 万、126242.4 万, GDP 总量将达到 173340 亿美元、333850 亿美元; 同期比较, 中国人口将是日本的 11.51 倍、13.43 倍, GDP 将是日本的 4.09 倍、6.69 倍。

2001 年中国工程院重大咨询项目《中国可持续发展水资源战略研究》, 在 2010 年、2030 年、2050 年分别设置高中低三种发展情景, 对 GDP 增长、产业结构、水供需目标等指标值进行了测算。据该报告预测, 我国用水高峰将在 2030 年前后出现, 用水总量为 7000 亿—8000 亿立方米/年, 需水量已接近可能利用水量的极限。因此, 必须严格控制人口增长, 同时加强需水管理, 做到在人口达到零增长后, 需水也逐步达到零增长。

从理论上分析, 三亚未来发展由于涉及因素很多, 变量间影响难以计量, 模型系统构造复杂, 对其发展进行长期的准确的定量预测, 难度较大。尽管如此, 课题仍然在长期预测方面进行了尝试, 在借鉴国内外长期预测研究方法及模型的基础上, 重点选择了若干量化指标, 如人口、城镇人口比重、生产总值(GDP) 及结构、游客人次、基础设施等方面的指标 (其中 GDP 预测设置了高中低三种情景), 通过构建指数模型与时序滞后模型的叠加, 利用国家农业政策决策支持系统, 进行了动态模拟和长期情景分析, 并选择 GDP 中方案预测数据关联测算, 得出如下预测结果 (见右表):

三亚市全面实现小康年(2013 年)、2020 年及 2050 年远景发展目标测评及展望

依照目前的发展态势分析, 三亚“10 年乃至 30 年后是什么样子”, 应当是可以预期的。在经济社会全面加速发展形势不发生较大变动的情况下, 完全有理由相信, 三亚在全面小康社会建设目标实现的基础上, 将继续加快向国际性热带滨海旅游城市更高的目标前进。因此, 课题依据三亚未来整体发展趋势, 对其长期发展的远景目标进行定性分析和定量预测。

从国内外情况看, 开展人口与经济长期发展的长期研究, 通常都是在定性分析的基础上选择关联影响因素,

2013、2020、2050 年三亚市主要发展指标预测值

预测指标	预测值及基期值 (2013/2000 年)	预测值及基期值 (2020/2000 年)	预测值及基期值 (2050/2000 年)
总人口(万人)	61.9/47.5	69.9/47.5	97.7/47.5
城镇人口比重(%)	71.7/51.1	78.3/51.1	91.6/51.1
生产总值(GDP, 亿元, 2000 年价)	174.5/36.3	268.3/36.3	970.8/36.3
一二三产业比例关系	20.9:23.6:55.5	17.8:22.5:59.7	9.4:16.5:74.1
社会消费品零售总额(亿元, 2000 年价)	43.0/9.9	74.3/9.9	236.6/9.9
旅游接待人次(万人)	1035.6/206.1	1679/206.1	2371.5/206.1
公路通车里程(公里)	1389/1100	1645/1100	2304/1100
交通货运量合计(万吨)	1688.2/814.5	2247.5/814.5	6795.5/814.5
交通客运量合计(万人)	2617.3/1693.7	3220.2/1693.7	4951/1693.7
全年用水总量(万立方米)	11010/4977	15192/4977	46015/4977
全年用电量(万千瓦时)	191290/73888	260950/73888	527712/73888
废水排放总量(万立方米)	7707/3213	10635/3213	30240/3213
固体废物总量(吨)	5500/6800	7000/6800	9000/6800
工业固体废物综合利用率(%)	97/93	100/93	100/93
城镇生活污水集中处理率(%)	85/63	90/63	≥95/63

国家统计局提出的全面建设小康社会指标体系 6 个指标 25 项, 2007 年已实现 80.51%