

调查与启示

——区（县）域发展实证研究

主 编 唐正繁 梁金辉



西南交通大学出版社
[Http://press.swjtu.edu.cn](http://press.swjtu.edu.cn)

调查与启示

——区（县）域发展实证研究

主 编 唐正繁 梁金辉
副主编 郝 建



西南交通大学出版社

· 成 都 ·

图书在版编目 (C I P) 数据

调查与启示：区（县）域发展实证研究 / 唐正繁，
梁金辉主编. —成都：西南交通大学出版社，2014.1
ISBN 978-7-5643-2804-7

I. ①调… II. ①唐… ②梁… III. ①县级经济 - 经
济发展 - 研究 - 贵阳市 IV. ①F127.731

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2013）第 309612 号

调查与启示

——区（县）域发展实证研究

主编 唐正繁 梁金辉

责任编辑	郭发仔
助理编辑	罗小红
特邀编辑	孟秀芝 顾 飞
封面设计	墨创文化
出版发行	西南交通大学出版社 (四川省成都市金牛区交大路 146 号)
发行部电话	028-87600564 028-87600533
邮政编码	610031
网 址	http://press.swjtu.edu.cn
印 刷	成都蜀通印务有限责任公司
成品尺寸	170 mm × 240 mm
印 张	13.75
字 数	248 千字
版 次	2014 年 1 月第 1 版
印 次	2014 年 1 月第 1 次
书 号	ISBN 978-7-5643-2804-7
定 价	40.00 元

图书如有印装质量问题 本社负责退换
版权所有 盗版必究 举报电话：028-87600562

编审委员会主任

余 龙（贵州省乌当区委副书记、区群工委书记、区委组织部部长、
区委党校校长）

唐正繁（贵州省委党校科社部主任、教授）

编审委员会副主任

梁金辉（贵州省乌当党校常务副校长）

郝 建（贵州省委党校科社部副主任、副教授）

陈文汉（贵州省乌当区委党校副校长、区委组织部副部长）

编审委员会委员

（排名不分先后）

焦玉石（贵州省委党校科社部副教授）

陈海勇（贵州省委党校科社部副教授）

何 东（贵州省委党校科社部副教授、博士）

李 旭（贵州省委党校科社部副教授、博士）

曾辉方（贵州省委党校科社部副教授、博士）

课题组成员

课题一 乌当区新型工业化发展对策研究

课题组长：唐正繁

课题成员：李旭 张强 李鸿 车冰
张正涛 花兴福 刘明利 邹锡荟
王小樯 王兴海 李旭东 廖翔
严莉

课题二 乌当区建设西南高品位休闲旅游度假区的现状分析与 战略对策研究

课题组长：焦玉石

课题成员：曹酉 王家康 魏华庆 刘青
周晓荣 李文强 黄大云 余洋
蒋君 谢丽蓉 陈瑛 张婷

课题三 乌当区现代都市农业发展对策研究

课题组长：何东

课题成员：曾辉方 罗尧重 陈传庆 李元佳
李盛 罗勇 李晓波 董福慧
姜希齐 张奋 管洪荣 袁敏
杨丰慧

课题四 乌当区城乡一体化试验区建设现状分析及对策研究

课题组长：陈海勇

课题成员：张林 张君 邵亮 张简
朱时超 宋庆华 杨章庆 刘红
肖玲 李俊 徐超 任利亚

序

目前，贵州正处于加速发展、加快转型、推动跨越的重要时期，迫切需要一支素质高、能力强的干部队伍。这样，才能更好地实现贵州与全国同步实现全面小康的目标。在这个重要时期，干部教育培训工作至关重要。各级党校，尤其是基层党校在贯彻落实党中央关于开展干部大教育、大培训指示精神中，正面临着在整体上创新干部教育培训方式的要求。基层党校在新的历史时期进行干部教育培训工作的创新，必须紧紧围绕针对性和实效性开展。这不仅是干部教育培训工作的核心问题，而且是进一步推进干部教育培训改革、不断提高培训质量的关键所在，对于培养和造就高素质干部队伍和人才队伍，具有十分重要的意义。

近年来，贵州乌当区委党校干部教育培训工作按照“服务跨越发展、服务干部健康成长”的要求，以《干部教育培训工作条例》为依据，围绕区委、区政府中心工作，在提高干部教育培训工作针对性和实效性方面进行了有益的探索。其主要做法可概括为“省县（区）合作与研究式教学相结合”，探索形成了“集中授课、现场教学、专题调查、讨论研究”四合一的研究式教育培训模式。通过该教育培训模式的实施，增强了学员提出问题、研究问题、解决问题的能力，并为乌当区“四区”（着力推进黔中地区新型工业化先行区、西南高品位休闲度假区、贵州都市型现代化农业示范区、贵州城乡一体化试验区）建设提出了许多有价值的建议。特别是区委党校领导和教师会同省委党校专家在这一过程中，指导并研究撰写的推进乌当“四区”建设研究报告，为区委、区政府的相关决策和政策制定提供了可资参考的理论依据。

本研究报告集是以乌当区“四区”建设为核心，着重考察和研究作为贵阳市独具发展特色和优势的乌当区，如何通过“四区”建设，推进县域经济发展，实现特定区域经济的快速持续发展和富民强县目标。四篇课题通过扎实的调研，收集了丰富的实证材料和数据，捕捉到许多决策者难以听到、不易看到和意想不到的新情况、新问题，尤其是那些具有倾向性的问题和矛盾，并运用专业理论进行深入分析，找出解决问题的新视角、新思路和新政策。报告的研究者能够紧紧跟随乌当区经济社会发展形势，密切关注经济社会运

行状况，观察和研究乌当“四区”建设趋势的先行指标体系，抓住了当前“四区”建设中的热点、难点和前瞻性问题。四篇课题是联系决策者、社会和科学之间的桥梁，是“四区”建设决策参谋体系和决策链条上的重要环节，是通往科学与民主决策的必经之路。这既可为决策者“解近忧”，还可为决策者“谋远虑”，更可为乌当“四区”建设的政策设计、政策革新提供科学依据。

愿这本研究报告集，能为更多的、有志于西部地区县域经济研究和东、中、西部县域经济比较研究的朋友，尤其是致力于省会城郊县域经济发展模式研究的朋友提供研究样本，并共同来分享实证材料和研究成果。

余 龙

2013年9月于贵阳乌当

目 录

课题一 乌当区新型工业化发展对策研究	1
一、乌当区工业化发展现状.....	3
二、加快推动乌当区新型工业化建设的因素分析.....	8
三、乌当区推进新型工业化发展的对策建议.....	14
案例选编	29
案例（一） 广东清远打造新型工业化先行区.....	29
案例（二） 辽宁沈阳建成新型工业化唯一先行先试区.....	33
案例（三） 上海奉贤着力打造新型工业化先行地区.....	36
案例（四） 黑龙江哈大齐绥新型工业化先行区.....	37
案例（五） 山东滨州构筑低碳产业发展体系 打造新型工业化先行区.....	37
案例（六） 四川内江市中区打造新型工业化先行区.....	39
案例（七） 河南新型工业化主导转型提升.....	39
附 录.....	42
参考文献.....	53
课题二 乌当区建设西南高品位休闲旅游度假区的现状分析与 战略对策研究	54
一、绪 论.....	54
二、休闲旅游相关概念分析.....	55
三、乌当休闲旅游发展的环境条件及现状分析.....	59
四、乌当区休闲旅游发展战略研究.....	69
五、乌当休闲旅游发展对策研究.....	76
案例选编	82
案例（一） 海南三亚·亚龙湾国家旅游度假区.....	82
案例（二） 广东广州·长隆旅游度假区.....	83
案例（三） 广东深圳·东部华侨城.....	86
案例（四） 福建·武夷山国家旅游度假区.....	88
案例（五） 德国·黑森林旅游度假区.....	90
附 录.....	92
参考文献.....	98

课题三 乌当区现代都市农业发展对策研究	100
一、基础——环境资源分布及利用状况	100
二、总纲——山区现代农业示范区建设	111
三、动力——土地流转与农民合作经营	121
四、抓手——项目农业建设	132
五、推手——专业合作社建设	139
案例选编	145
案例（一） 江西省修水县之山区现代农业发展	145
案例（二） 山东省无棣县之农村土地流转工作	148
案例（三） 四川省达县之项目农业建设	151
案例（四） 河北省高碑店市之农民专业合作社建设	154
参考文献	156
课题四 乌当区城乡一体化试验区建设现状分析及对策研究	158
一、报告导论	160
二、城乡一体化的理论研究	161
三、城乡一体化的模式比较	166
四、城乡一体化的热点与难点问题	174
五、乌当区城乡一体化建设的现状分析	180
六、乌当区先行实验的路径选择与对策	197
案例选编	203
案例（一） 佛山城乡一体化案例分析	203
案例（二） 恭城城乡一体化案例分析	205
案例（三） 平鲁城乡一体化案例分析	205
案例（四） 海西城乡一体化案例分析	206
参考文献	208
乌当模式的创新启示	209
后 记	212

课题一 乌当区新型工业化发展对策研究

工业化是由农业经济转向工业经济的一个自然历史过程，存在着一般的规律性。但在不同的体制下，在工业化的不同阶段，可以有不同的发展道路和模式。我国为促进国民经济又好又快发展，关键是要加快转变经济发展方式，而其中重要一环是要坚持走新型工业化道路。新型工业化是一个相对概念，是相对发达国家和我国过去主要依靠资本投入和资源高消耗的工业化模式而言的，其基本内涵是：科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥。新型工业化是落后国家和地区发挥后发优势，实现跨越式发展的根本途径。

新型工业化道路主要“新”在以下四个方面：一是新的要求和新的目标。新型工业化道路所追求的工业化，不是只讲工业增加值，而是要做到“科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥”，并实现这些方面的兼顾和统一。这是新型工业化道路的基本标志和落脚点。二是新的物质技术基础。我国工业化的任务远未完成，但工业化必须建立在更先进的技术基础上。坚持以信息化带动工业化，工业化促进信息化，是我国加快实现工业化和现代化的必然选择。要把信息产业摆在优先发展的地位，将高新技术渗透到各个产业中去。这是新型工业化道路的技术手段和重要标志。三是处理各种关系的新思路。要从我国生产力和科技发展水平不平衡、城乡简单劳动力大量富余、虚拟资本市场发育不完善且风险较大的国情出发，正确处理发展高新技术产业和传统产业、资金技术密集型产业和劳动密集型产业、虚拟经济和实体经济的关系。这是我国走新型工业化道路的重要特点和必须注意的问题。四是新的工业化战略。新的要求和新的技术基础，要求大力实施科教兴国战略和可持续发展战略。必须发挥科学技术是第一生产力的作用，依靠教育培育人才，使经济发展具有可持续性。这是新型工业化道路的可靠根基和支撑力。

新型工业化道路相对于传统工业化道路有四个突出的特点：一是在三次产业的协调发展中完成工业化的任务，而不是孤立片面地实现工业化；二是

在完成工业化任务的过程中推进信息化，而不是把信息化的任务推向未来；三是把实现工业化纳入可持续发展的轨道，而不是先污染后治理、先破坏后建设；四是在工业化过程中尽力发挥我国人力资源丰富的优势，而不是造成大量劳动者失业。

走新型工业化道路必须处理好工业化与信息化的关系、工业化与城市化的关系、工业化与可持续发展的关系、工业化与农业产业化的关系、工业化与管理现代化的关系，逐步实现以物为中心向以人为本的转变，城乡二元结构向城乡协调发展的转变，高消耗、高污染向可持续发展方向的转变，比较优势向竞争优势的转变。

我省走新型工业化道路，是现代化建设、与全国同步实现全面小康社会目标的必然选择。这是因为：

(1) 走新型工业化道路是贵州加快工业化进程，实现跨越式发展的需要。传统的工业化道路，使贵州与全国的发展差距越拉越大。贵州的工业化系数低，落后于西部地区的平均水平，仅相当于我国 20 世纪 80 年代中后期水平，与全国平均水平相差近 20 年。工业化水平低，制约着我省经济的整体发展水平。因此，我省必须改变工业化发展道路，通过走新型工业化道路加快我省工业化进程，以实现跨越式发展。

(2) 走新型工业化道路是转变贵州经济增长方式、实现可持续发展的需要。贵州经济增长方式粗放，效益低，无论是总资产贡献率、全员劳动生产率均处于全国后列。同时，环境污染严重，生态不断恶化。这种状况表明，转变经济增长方式，已成为实现贵州可持续发展的迫切需要。

(3) 走新型工业化道路是充分发挥贵州的比较优势、提高竞争力的需要。贵州矿产资源总量大，且资源之间的组合优势独特，尤其是能源与矿产资源组合良好，利于资源的就近就地加工和转化。加之贵州人口规模大，劳动力资源丰富。良好的资源组合与丰富廉价的劳动力，使贵州的生产成本远低于东都地区。同时，贵州由于开发较晚，工业化进程缓慢，至今仍然保存了良好的自然生态、人文景观和民族风情，旅游资源优势明显。但是，由于发达地区对生产要素的聚集效应远高于我省，生产要素将按照市场经济规律不断流向边际生产率较高的发达地区，贵州在工业经济时代的传统比较优势将逐渐丧失，在新一轮的竞争中将再次处于不利位置。而新型工业化道路为贵州发挥比较优势、提高产业竞争力指明了方向。

近年来，乌当区工业在规模和质量上较以前有了长足的进步，但由于资源、环境等多重压力的不断加大，制约了乌当区工业的发展。因此，走新型

工业化道路，已成为当前及今后乌当区工业发展的一项重要而迫切的任务。本调研报告通过对乌当区工业发展现状和问题进行梳理和分析，并对产生问题进行成因分析，在此基础上提出了乌当区发展新型工业化的对策和建议，为乌当区建设黔中经济新型工业化先行区提供了参考。

一、乌当区工业化发展现状

2012年，乌当区国民生产总值完成156.57亿元，全社会固定资产投资完成161.26亿元，财政总收入完成18.08亿元，公共财政预算收入完成11.46亿元，社会消费品零售总额完成12.33亿元，城镇居民人均可支配收入达21791元，农民人均纯收入达10440元。

（一）乌当区工业基本情况

经过多年发展，乌当区基本形成了以医药制造业、特色食品加工业、新材料行业和装备制造业等为主导优势产业发展格局。乌当区工业规模不断扩大，整体实力明显提升。2012年，乌当区全部工业增加值实现44.83亿元，其中规模以上工业增加值42.89亿元；规模以上工业主营业务收入79.96亿元，实现利润总额达5.6亿元；高新技术工业增加值达28.86亿元，占全部工业增加值比重达64.38%，高新技术企业带动明显增强。

（二）工业总产值及构成

2012年，乌当区全部工业总产值完成135.09亿元，其中规模以上工业总产值完成128.82亿元，占全部工业总产值的比重达95.36%；规模以下工业总产值完成6.27亿元，仅占全部工业总产值的比重4.64%。规模以上工业在全区工业经济发展中起着主导地位。

1. 规模以上工业总产值主要分类发展情况

非公经济与公有制发展并驾齐驱，增速分别为27.46%、28.04%；轻工业快于重工业16.36个百分点，增速分别为35.66%、19.30%；小微企业快于大中型企业40.19个百分点，增速分别为38.07%、19.83%；股份合作企业快于股份制企业、国有企业及外商及港澳台投资企业，增速分别为34.05%、29.01%、22.36%、-0.94%，其中外商及港澳台投资企业呈现下滑趋势；高新技术工业带动明显，总产值占规模以上工业总产值比重达83.81%。

2. 规模以上工业总产值行业完成情况

表 1-1 2012 年乌当区规模以上工业总产值主要分类情况 (单位: 万元)

指 标	2012 年	
	绝对数	同比增长 (%)
工业总产值	1 288 195	27.79
其中: 公有制经济	705 398	28.04
非公有制经济	582 797	27.46
其中: 轻工业	727 804	35.66
重工业	560 391	19.3
其中: 国有企业	234 473	22.36
股份合作企业	22 071	34.05
股份制企业	957 502	29.01
外商及港澳台商投资企业	32 351	-0.93
其中: 高新技术工业	1 079 655.9	28

2012 年, 全区规模以上企业 102 家, 贵州健兴药业有限公司、贵州威门药业股份有限公司、中国振华(集团)新云电子元器件有限责任公司、中航力源液压股份有限公司等产销总值上亿元的企业达 28 家。其中, 产销总值上亿元企业 1 家, 产销总值上 5 亿元企业 6 家, 产销总值上 3 亿元企业 12 家。规模以上工业主要从事医药和食品制造业、化学原料及化学制品制造业、计算机及通信和其他电子设备制造业、汽车制造业、通用设备制造业、橡胶和塑料制品业等 18 个行业。其中, 医药制造业和计算机、通信和其他电子设备制造业可谓是行业中的龙头, 行业产值分别达 49.53 亿元、16.91 亿元。

表 1-2 2012 年乌当区规模以上工业总产值分行业情况 (单位: 万元)

工业行业分类	2012 年	比上年增减 (%)
农副食品加工业	22 111.9	5.57
食品制造业	79 397.6	17.08
酒、饮料和精制茶制造业	17 704.3	29.22
化学原料及化学制品制造业	115 721.4	33.9
医药制造业	495 394.7	37.08
橡胶和塑料制品业	73 570.2	52.65
非金属矿物制品业	31 320.8	19.22
金属制品业	3 759.3	66.38
通用设备制造业	38 251.2	-10.9
专用设备制造业	24 657.7	39.58

续表 1-2

工业行业分类	2012 年	比上年增减(%)
汽车制造业	45 506.5	24.11
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	18 335	17.16
电子机械及器材制造业	38 141.8	5.26
计算机、通信和其他电子设备制造业	169 129.3	28.48
仪器仪表制造业	56 317.9	-3.29
金属制品、机械和设备修理业	2 131.6	49.15
电力、热力生产和供应业	31 039.4	13.93
水的生产和供应业	2 421.1	4.87

(三) 园区建设及发展

乌当工业园区即乌当医药食品新型工业园，是贵州省 100 个重点产业园区之一，在 2013 年全省 100 个重点产业园区综合考核评比中排第 23 位，是贵阳市十大工业园区之一，由已建成的新天园区（1.32 平方公里）、乌当区东风医药工业园（1.67 平方公里），在建的乌当洛湾云锦医药食品新型工业园（13 平方公里）、乌当区特色食品工业园区（火石坡，0.7 平方公里）、中国·西南工业总部基地，拓展区下坝工业园区（11.62 平方公里）、新场工业园（13 平方公里）三大部分组成，总规划面积约 40 平方公里。其中，羊新工业走廊于 2012 年纳入贵阳北部工业新城 128 平方公里核心区规划建设范围，乌当洛湾云锦医药食品新型工业园属省级开发区贵州乌当经济开发区（2011 年省政府批复设立）的主要空间载体。

近年来，园区按照“政府规划、封闭运行、公司运作、市场经营、自谋发展、滚动开发”的思路，强招商，拓融资，重建设，促发展，实现从政策优势向体制优势和环境优势的转变。目前，乌当区洛湾云锦医药食品新型工业园内的高新北路已建成通车；乌当区特色食品工业园和西南工业总部基地，已达到“七通一平”配套水平；新天高新技术园区基础设施配套完善，达到“九通一平”水平，实现了产城同步发展的产业园区经济发展格局，是全省高新技术企业和上市公司聚集度最高的产业园区；园区累计完成标准厂房建设 25 万平方米，园内振华云科片式保护元件生产线等一批重大高新技术产业项目相继建成，万顺堂、振华宇光等 22 家企业被评为贵阳市第三批生态文明企业，五福坊、贵王电器等 12 家企业 13 个商标被评为贵州省著名商标。其中，乌当医药食品工业园 2012 年实现工业总产值 54.85 亿元，较平坝夏云工业园超出 48.85 亿元，实现工业增加值 14.78 亿元，同比增长 28.61%，占贵阳市

工业园区增加值比重达 90.67%，是对贵阳市工业园区增加值贡献最大的园区。

表 1-3 2012 年贵阳市工业园区生产总值及增加值情况 (单位: 万元)

名 称	总 产 值		增 加 值	
	绝对值	同期增长%	绝对值	同期增长%
总计: 贵阳市工业园区	645 420.9	23.30	163 018.9	34.35
其中: 小河—孟关装备制造生态工业园	0.0	-100.00	5 261.4	-100.00
麦架—沙文高新技术产业园	96 928.8	96.48	15 217.4	137.17
清镇铝煤化工基地	0.0	-100.00	0.0	-100.00
息烽磷煤化工生态工业基地	0.0	-100.00	0.0	-100.00
南明龙洞堡食品工业园	0.0	-100.00	0.0	-100.00
白云铝工业基地	0.0	-100.00	0.0	-100.00
乌当医药食品工业园	548 492.1	9.04	147 801.5	28.61
修文扎佐医药工业园	0.0	-100.00	0.0	-100.00
开阳磷煤化工生态工业示范基地	0.0	-100.00	0.0	-100.00
贵阳金石石材工业园	0.0	-100.00	0.0	-100.00
云岩益佰工业园	0.0	-100.00	0.0	-100.00

2012 年, 乌当工业园区规模以上工业企业完成工业总产值 97.73 亿元, 占全年规模以上工业总量的 76%, 同比增长 20.45%; 工业园财政收入完成 7.95 亿元, 占乌当区全年总量的 43.97%, 同比增长 35.71%; 进出口总额 8 218 亿元美元, 同比增长 32.28%。园区工业企业新增就业岗位 1524 人, 从业人数达 17 091 人。园区工业对财政收入贡献提高的同时, 对解决城乡就业能力也显著增强。

(四) 支柱产业及发展

2012 年, 乌当区四大支柱产业累计实现工业总产值 120.01 亿元, 同比增长 27.59%, 占全区规模以上工业总产值的 93.90%。

1. 医药制造业

以中药制造为主的乌当医药业, 已成为乌当区新的龙头。是全区经济规模最大的工业产业, 在贵阳市乃至整个贵州省都占有重要地位。企业基本处于全市乃至全省的第二梯队。目前, 主要围绕贵州优势地道中药材、民族民间医药资源和温泉养生资源的开发, 以医药包装、医疗器械、医疗服务、滋补保健等为有效补充, 构建了以健兴、新天、景峰、威门、远程、天安、宏宇等企业为代表的现代制药产业和艾利、千叶、康心、普济、利美康等为配

套的现代制药产业链。2012年，医药制造业实现工业总产值49.54亿元，同比增长37.08%，占全区规模以上工业总产值比重为38.47%。

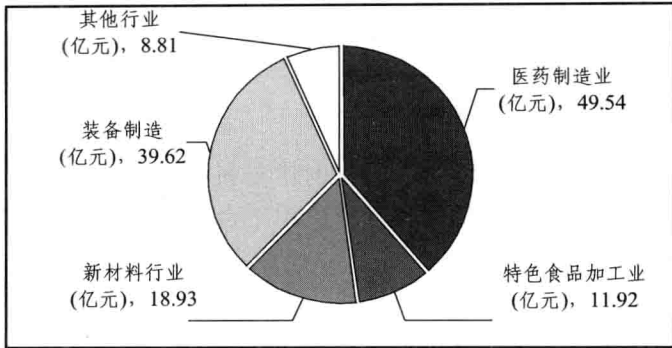


图 1-1 2012 年乌当区规模以上工业产值中四大支柱产业产值情况

2. 特色食品加工业

以味菀园、三联乳业、五福坊、膳香坊、老干爹食品等为代表的特色食品产业，通过充分挖掘贵阳本地的特色原材料以及开发具有地方传统风味的特色食品生产工艺，具有较大的发展潜力。涌现出“味菀园”“山花”“贵州龙”“黔五福”“老干爹”等享誉省内甚至全国的知名品牌及其系列产品，形成了“绿色”与“特色”并存的特点，构建具有地域特色的绿色食品产业集群体系。2012年，特色食品加工业实现工业总产值11.92亿元，同比增长16.75%，占全区规模以上工业总产值比重为9.25%。

3. 装备制造产业

以振华集团、力源液压、贵航能发、万江机电、新天光电、华城楼宇等为代表的国有及其控股企业不断发挥主力作用，技术及规模处于国内领先水平。企业立足黔中经济区，面向贵州乃至全国，着力打造一批具有国际竞争力的高端装备企业，为我国航空航天工程、电力通信、汽车装备、大型工程装备、精密计量装备和中央空气调节节能控制系统研制作出了突出贡献，提供一流的高精尖产品，实现乌当区装备制造业的跨越式发展。2012年，装备制造产业实现工业总产值39.62亿元，同比增长15.81%，占全区规模以上工业总产值比重为30.76%。

4. 新材料行业

以时代沃顿、千叶塑胶、森瑞管业为代表的新材料已展现出后发优势。工业反渗透膜、食品药品包装等产品技术水平、市场前景在业内均处于领先水

平，产品特色和技术创新能力突出，特别是工业反渗透膜代表了国内最高技术水平和生产能力，拥有膜片制造的核心技术和规模化生产能力，也是拥有强大技术支持的系统设计与应用服务的供应商。2012年，新材料行业实现工业总产值18.93亿元，同比增长40.64%，占全区规模以上工业总产值比重为14.7%。

（五）企业创新及智慧城市建设

近年来，乌当区积极围绕主导产业创建有利于新产品开发及行业共性、关键性技术开发、技术创新服务和推广应用平台，包括科技孵化器、科研成果转化服务平台和科技中介机构等。加强企业界和高校、科研单位交流合作，积极鼓励国内外有实力企业在乌当区建立研发中心、工程技术中心，支持重点企业建立技术中心，鼓励重点企业对技术开发进行持续高强度投入，为重点企业自主创新产品的产业化提供必要的金融与政策支持。目前，乌当产业园建成区拥有1个工业企业创业孵化平台、44个各类企业研发中心和9个技术服务中心，其中，国家级技术中心1个、省级技术中心29个、市级技术中心23个，院士工作站1个、博士后工作站2个，共1500多名科技研发人员，初步建立起创新创业和技术创新服务体系。同时，围绕我区创建国家智慧城市试点，进一步推进产业升级。目前，制定了《创建国家智慧城市试点工作方案》，并将城市公共信息平台、城市公共基础数据库、信息产业服务平台、网络及信息安全基础、医药物流中心、智慧医疗—信息管理及服务平台、公共文化服务共享平台、生态智慧旅游平台、公共建筑节能监测平台、智慧社区服务平台建设等十个方面于2013年4月上报国家住房和城乡建设部。

二、加快推动乌当区新型工业化建设的因素分析

新型工业化的发展是受时代和经济社会环境影响的。因此，加快推动乌当区新型工业化建设必须对时代发展特点，以及新型工业化发展所处经济社会环境的有利因素和不利因素进行深入分析。

（一）乌当区走新型工业化道路的有利因素

1. 乌当区走新型工业化道路面临的国内外环境

在加快新型工业化进程中，全区工业发展面临着新的国内外经济环境。

从国际看，进入21世纪，科技革命迅猛发展，产业结构调整步伐加快，市场竞争日益激烈，工业企业发展进入了经营战略由“多元化、规模化”向