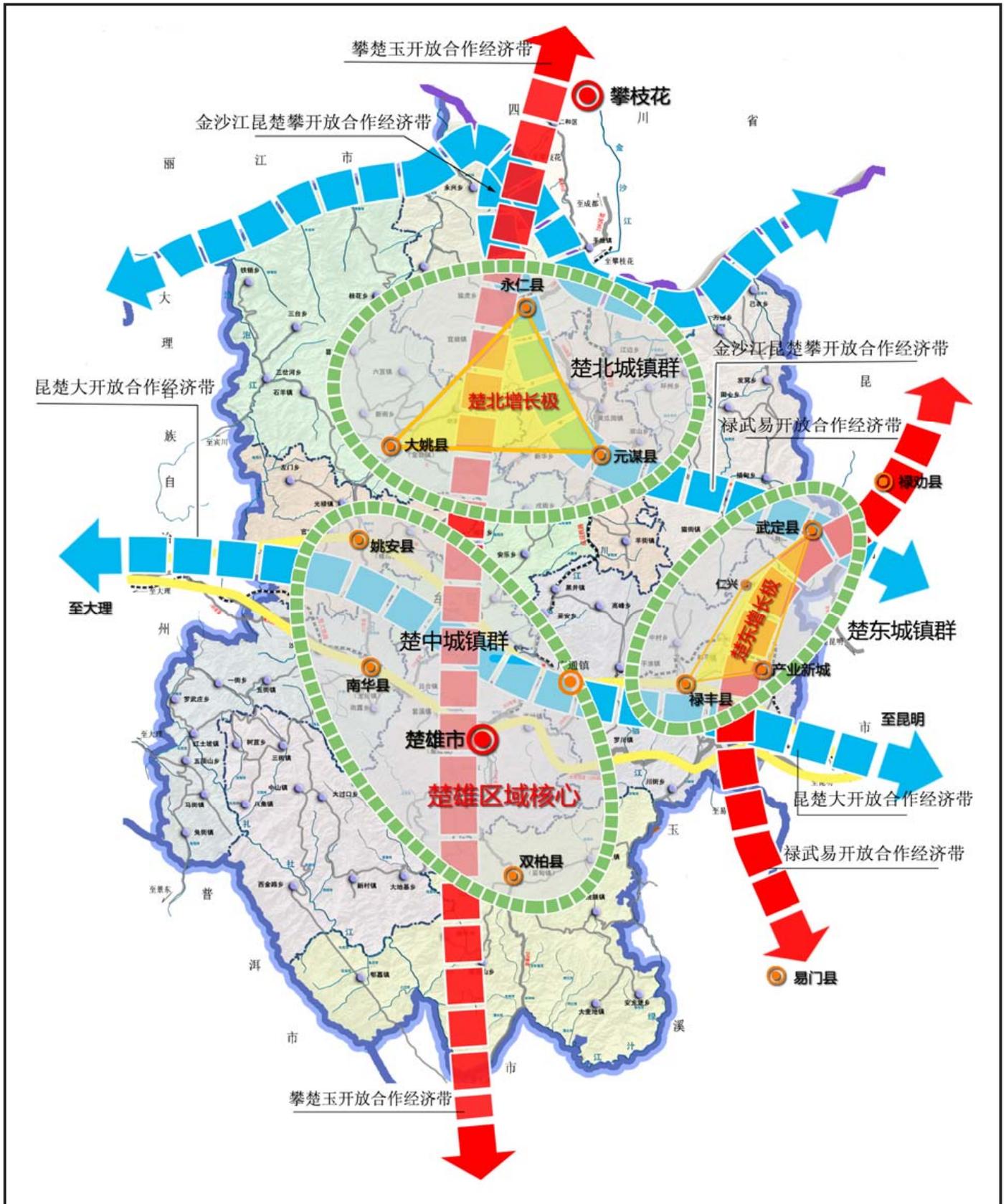


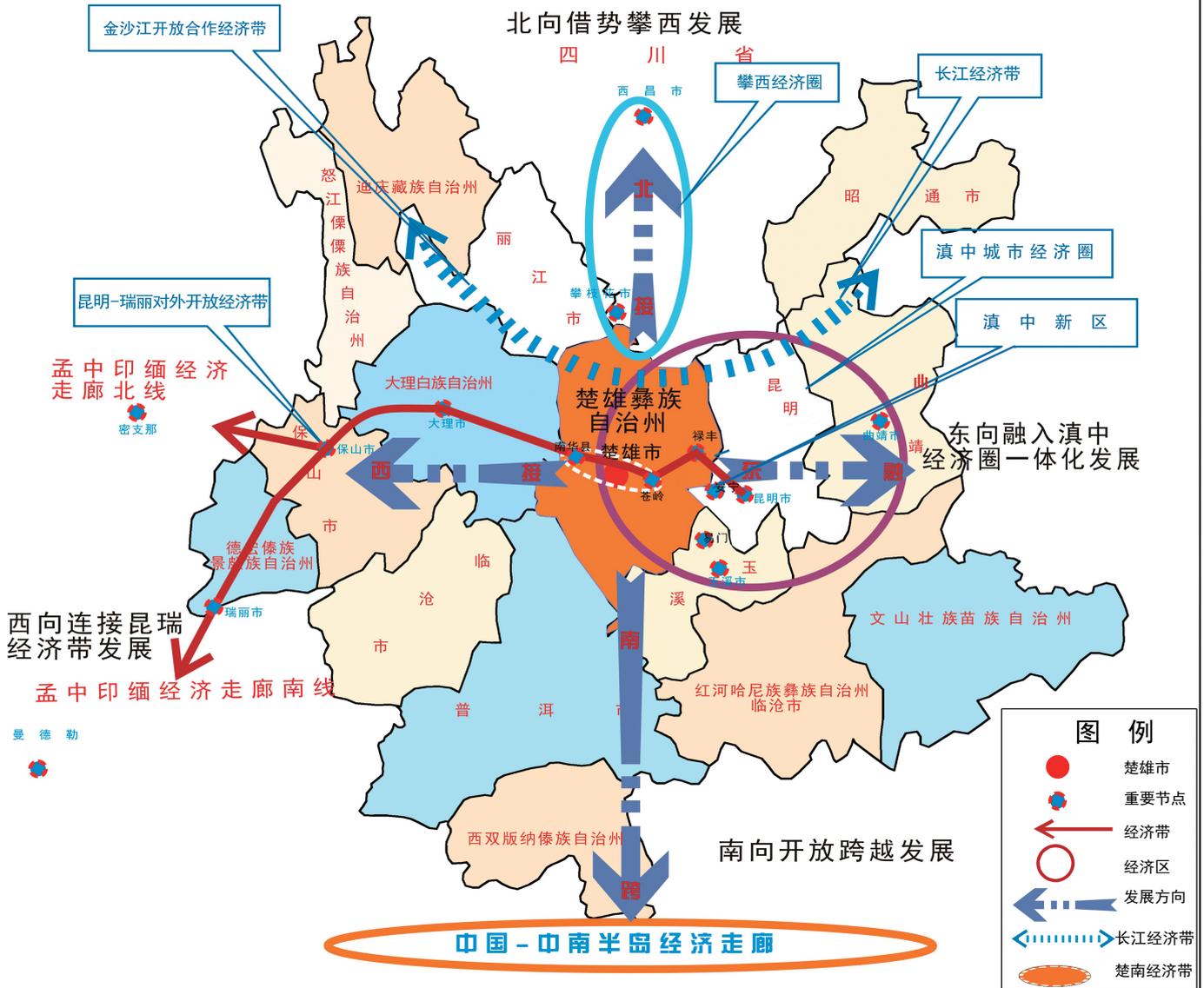


附图 2：楚雄州“十三五”生产力空间布局示意图



# 附图 3：楚雄州“十三五”开放发展示意图

比例尺：1：5300000

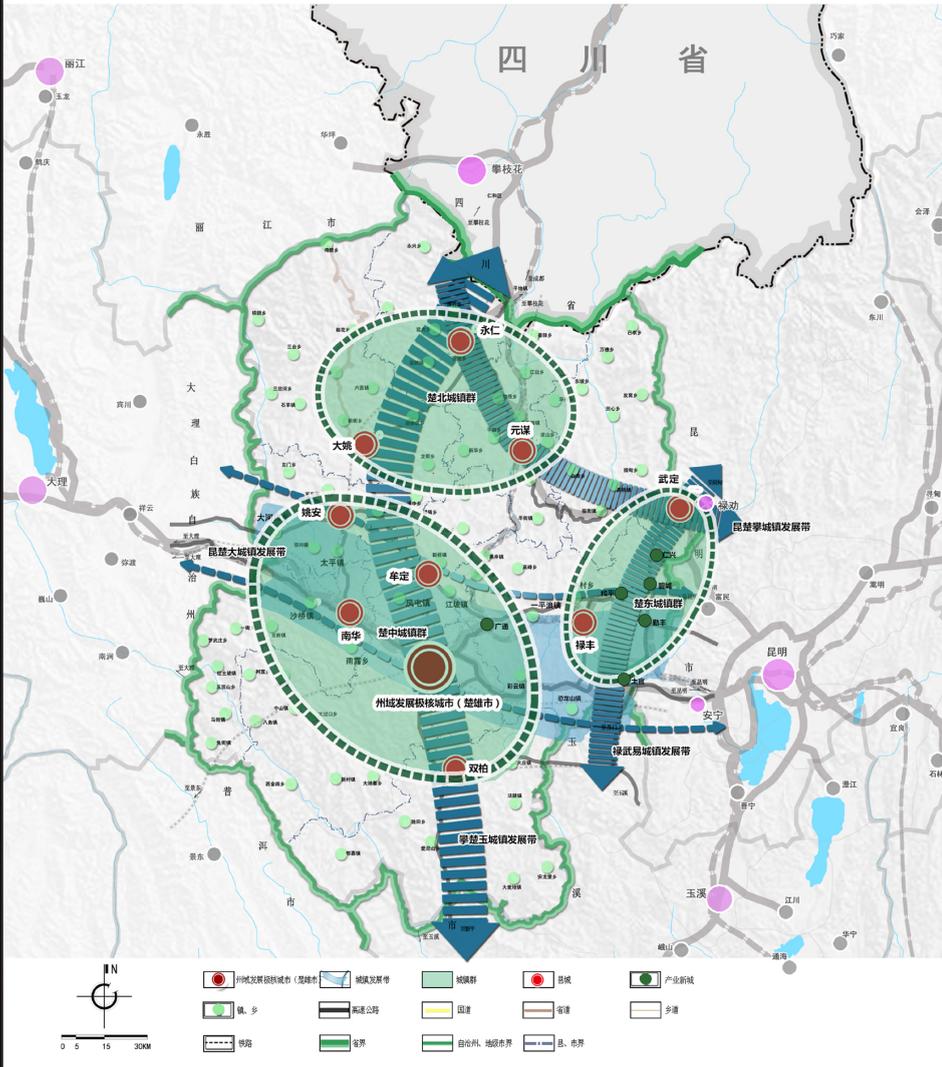


楚雄彝族自治州位于云南省中北部，素有“省垣门户，滇中走廊，川滇通道，迤西咽喉”之称。是省会昆明西出滇西7州市、直通印度洋的必经之地，是滇中北上四川省的最便捷的通道，是连接东南亚、南亚国际大通道的重要枢纽。

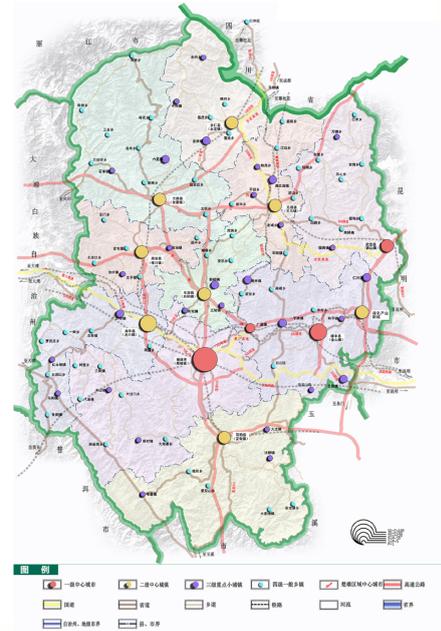
“十三五”期间，楚雄州将积极抢抓国家推进“一带一路”、长江经济带、孟中印缅与中国-中南半岛经济走廊和省委、省政府推进昆瑞经济带、滇中城市经济圈一体化发展等战略机遇，充分发挥承东启西、连北通南的区位优势，围绕建设滇中城市经济圈西部增长极的目标，实施“东融、西接、南跨、北借、中聚”的总体发展战略，加快构建内引外联的经济发展新格局。东向加快融入滇中城市经济圈一体化发展，实现错位发展、互补发展、共赢发展；西向依托孟中印缅经济走廊的战略大通道，积极参与昆瑞经济带建设，发挥昆瑞经济带上第一节点的桥梁纽带作用；南向加快打通滇中南下便捷通道，深化与玉溪、普洱的合作与发展，融入中国-中南半岛经济走廊，构建跨区出境的开放窗口；北向依托长江经济带黄金水道，借势攀西经济区的发展，打造成昆经济带云南“北大门”，建设滇川合作试验示范区；中部以构建楚南和禄丰两个产业聚集区（带）为平台，主动承接发达地区的产业转移和吸纳周边生产要素，打造聚集发展核心增长极。

# 附图 4：楚雄州“十三五”州域城镇体系规划示意图

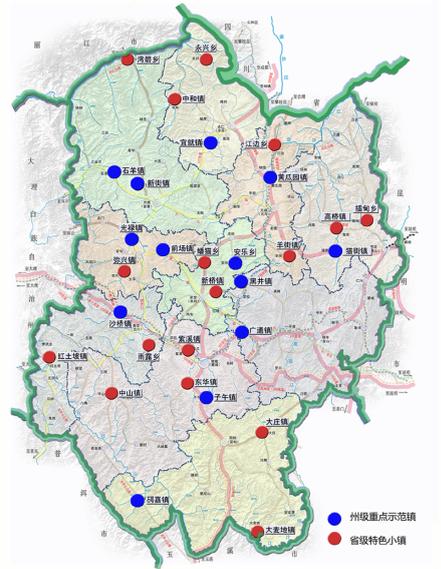
## 楚雄州“十三五”城镇化空间布局示意图



## 楚雄彝族自治州2020年城镇等级规模规划图



## 楚雄彝族自治州30个州级重点示范镇



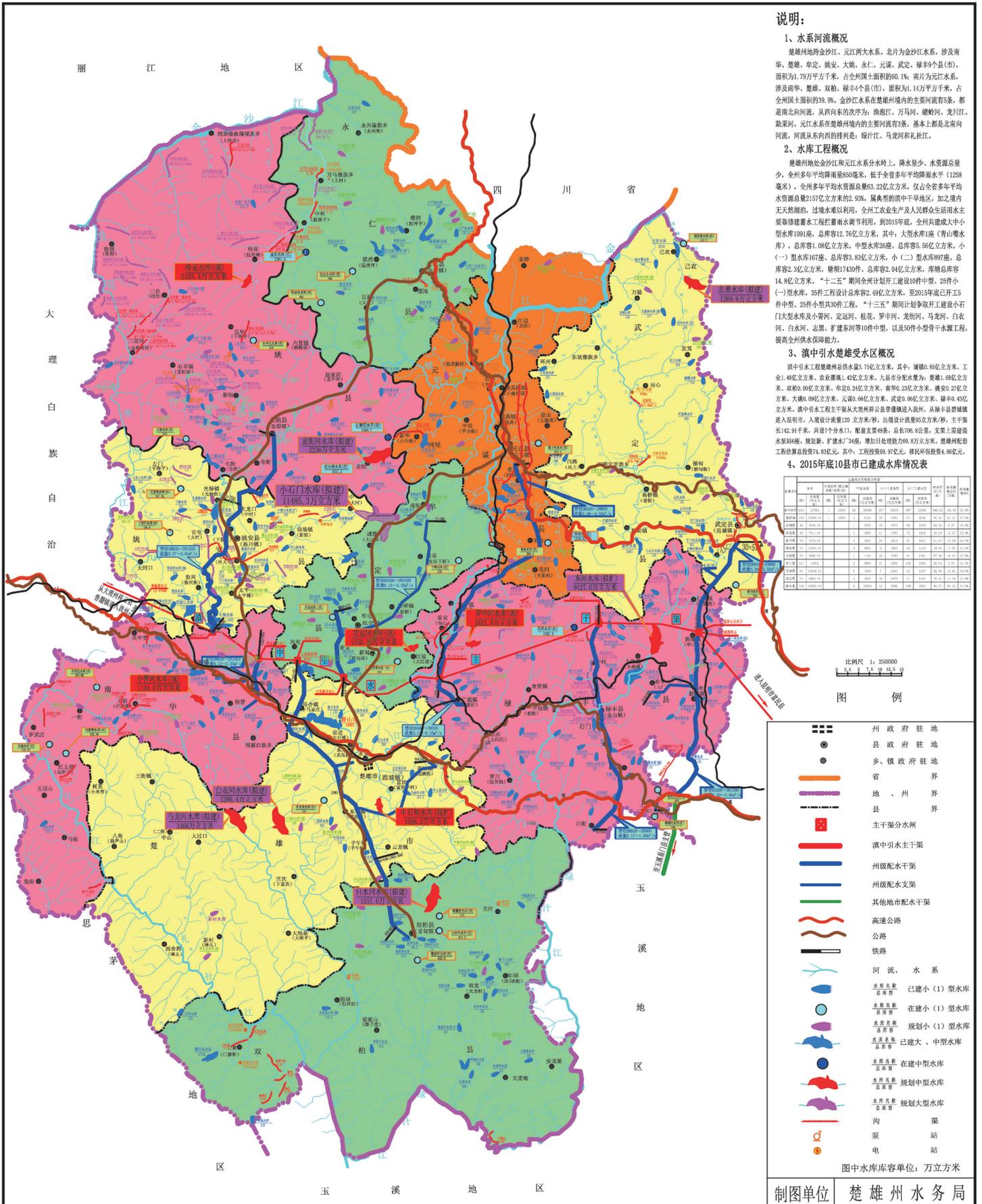
## 楚雄州2020年城镇化布局规划一览表

城镇布局	组成部分	主要城镇	发展目标
一核三群四带	州城发展核心	楚雄城市核心区 (含鹿城、东瓜、东华、紫溪、子午、苍岭、吕合)	到2020年 楚雄城市人口规模达到55万人, 建设用地面积达到58平方公里 城镇化水平达到73%左右。
	楚雄中城城镇群	楚雄城市、南华县城、姚安县城、牟定县城、双柏县城、广通产业新城及州城中部其他7乡镇	到2020年 区域城镇总人口为88.6万人, 城镇化水平达到60%左右。
	楚雄东城城镇群	涉及禄丰、武定两县, 包含2个县城、4个产业新城	到2020年 区域城镇总人口为39.1万人, 城镇化水平达到53%左右。
	楚雄北城城镇群	涉及永仁、元谋、大姚3个县, 含3个县城及16个乡镇	到2020年 区域城镇总人口为28.6万人, 城镇化水平达到45%左右。
	昆楚大城城镇发展带	涉及楚雄市、南华县、姚安县、牟定县、禄丰县, 包括楚雄城市、4个县城、4个产业新城、14个乡镇	滇中城市群辐射带动滇西发展的重点城镇廊带。
	昆楚学城城镇发展带	涉及武定县、元谋县、永仁县, 包括3个县城及10个乡镇	融入昆明和攀枝花两大城市辐射带动发展的绿色城镇廊带。
	楚雄玉城城镇发展带	涉及永仁县、大姚县、姚安县、牟定县、楚雄市、双柏县, 包括楚雄城市、5个县城及18个乡镇	与攀枝花、玉溪及滇南城镇群合作发展的开放型城镇廊带。
	禄昆易城城镇发展带	涉及武定县、禄丰县, 包括2个县城、4个产业新城	滇中环线上重要的产城融合发展带。

## 州域城镇体系规划

按照“立足滇中服务全省”的总体要求, 综合考虑楚雄州城镇发展现状 及未来区域交通、产业、人口变化趋势, 构建“一核三群四带”的全域联动、多向开放的空间布局形态, 迅速增强发展核心竞争力与辐射带动力; 强化区域开放格局的形成, 加快外向联系大通道以及跨区域协作区的形成; 加快县城尤其是发展基础较好县城的发展, 引导分工合作, 形成多元支撑的格局; 积极构建产业新城, 加快全州的产业整合布局; 加强重点城镇和一般乡镇的建设, 建立同楚雄州经济和社会发展和城镇化水平相适应的、规模等级适度、职能分工协调、空间布局合理的小城镇体系, 到2020年全州常住人口城镇化水平达到50%左右, 户籍人口城镇化率达到40%。

# 附图 5： 楚雄州 “十三五” 水利工程项目示意图



**说明：**

**1、水系河流概况**  
 楚雄州地跨金沙江、元江两大水系。北片为金沙江水系，涉及南华、楚雄、牟定、姚安、大姚、永仁、元谋、武定、禄丰9个县(市)，面积为1.79万平方千米，占全州国土面积的60.1%；南片为元江水系，涉及南华、楚雄、双柏、禄丰4个县(市)，面积为1.14万平方千米，占全州国土面积的39.9%。金沙江水系在楚雄州境内的主要河流有5条，都是南北向河流，从西向东的次序为：洮池江、万马河、轿岭河、龙川江、梨果河。元江水系在楚雄州境内的主要河流有3条，基本上都是北南向河流，河流从东向西的排列是：绿汁江、马龙河和礼社江。

**2、水库工程概况**  
 楚雄州地跨金沙江和元江水系分水岭上，降水量少、水资源总量少，全州多年平均降雨量650毫米，低于全省多年平均降雨水平(1258毫米)，全州多年平均水资源总量63.22亿立方米，仅占全省多年平均水资源总量2157亿立方米的2.93%，属典型的滇中干旱地区，加之境内无天然湖泊，过水难难以利用，全州工农业生产及人民生活用水主要靠修建蓄水工程拦蓄雨水调节利用。到2015年底，全州共建成大中小型水库1041座，总库容12.76亿立方米，其中：大型水库1座(青山嘴水库)，总库容1.06亿立方米，中型水库26座，总库容5.56亿立方米，小(一)型水库167座，总库容3.82亿立方米，小(二)型水库897座，总库容2.3亿立方米，塘坝17430件，总库容2.04亿立方米，库塘总库容14.8亿立方米。“十二五”期间全州计划开工建设10件中型、25件小(一)型水库，35件工程设计总库容2.49亿立方米，至2015年底开工5件中型、25件小型共30件工程。“十三五”期间计划争取开工建设小石门大型水库及小南河、定远河、桂花、罗甲河、龙街河、马龙河、白夹河、白水河、志黑、扩建东河等中型、以及50件小型中型干渠工程，提高全州供水保障能力。

**3、滇中引水楚雄受水区概况**  
 滇中引水工程楚雄受水区总供水量为37.6亿立方米，其中：城镇0.68亿立方米，工业1.48亿立方米，农业灌溉4.64亿立方米，九条市分配水量为：楚雄0.89亿立方米，双柏0.99亿立方米，牟定0.29亿立方米，南华0.23亿立方米，姚安0.43亿立方米，大姚0.69亿立方米，元谋0.68亿立方米，武定0.94亿立方米，禄丰0.43亿立方米。滇中引水工程主干渠从大理祥云县祥云镇进入州界，从禄丰县县城进入昆明市，入境设计流量120立方米/秒，出境设计流量95立方米/秒，主干渠长142.91千米，共设3个分水口，设置支渠49条，总长8.6公里，支渠上需建设水影坝6座，渡槽3座，扩建水闸3座，增加日处理能力79.8万立方米。楚雄州配套工程估算总投资74.83亿元，其中：工程投资69.97亿元，移民安置投资4.86亿元。

**4、2015年底10县市已建成水库情况表**

县(市)	2015年底已建成		2015年底在建		2015年底规划		合计
	座数	库容(亿方米)	座数	库容(亿方米)	座数	库容(亿方米)	
南华县	10	0.01	10	0.01	10	0.01	30
楚雄市	10	0.01	10	0.01	10	0.01	30
牟定县	10	0.01	10	0.01	10	0.01	30
姚安县	10	0.01	10	0.01	10	0.01	30
大姚县	10	0.01	10	0.01	10	0.01	30
元谋县	10	0.01	10	0.01	10	0.01	30
武定县	10	0.01	10	0.01	10	0.01	30
禄丰县	10	0.01	10	0.01	10	0.01	30
双柏县	10	0.01	10	0.01	10	0.01	30
合计	100	1.0	100	1.0	100	1.0	300

比例尺 1:250000

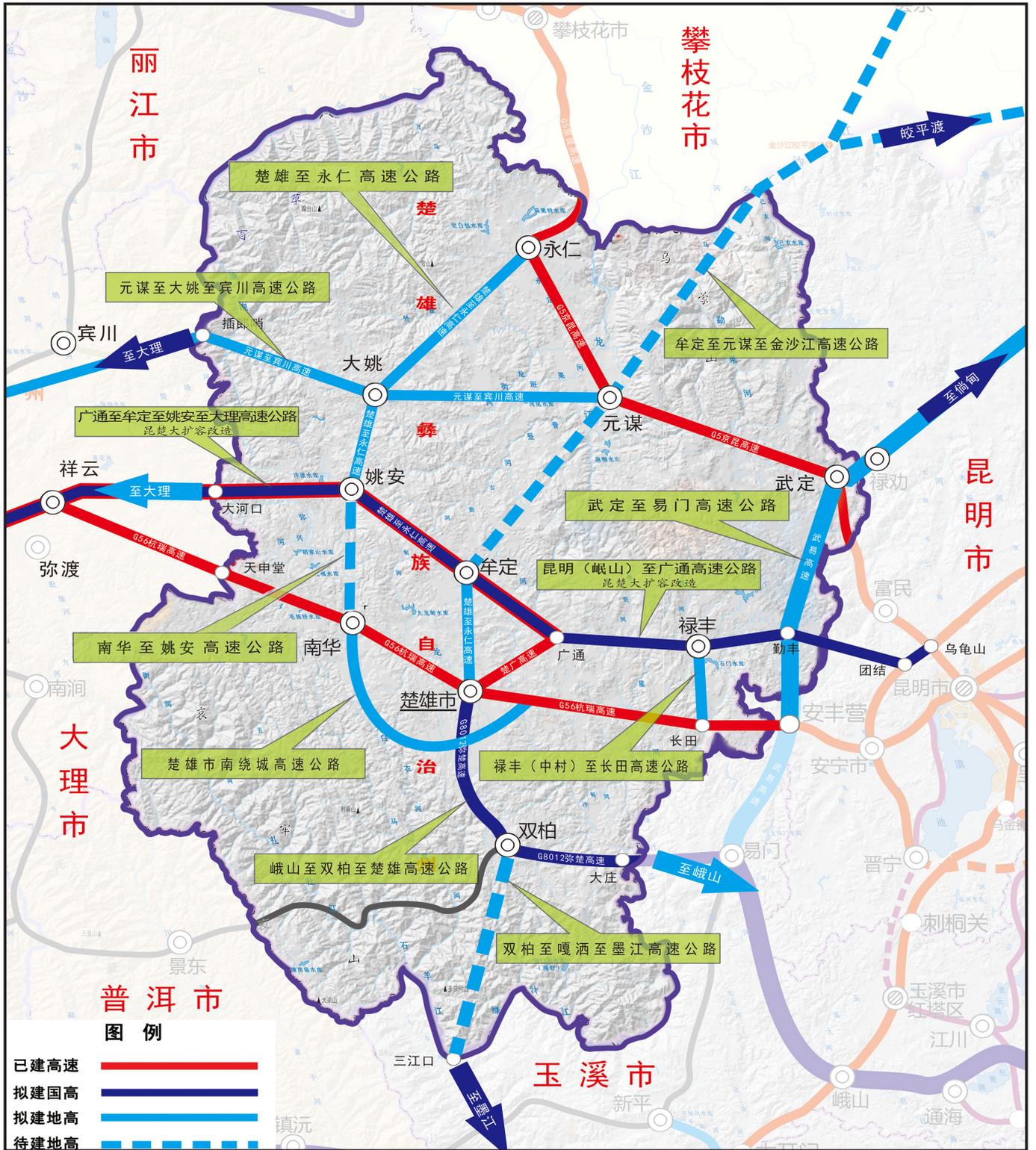
**图例**

- 州政府驻地
- 县政府驻地
- 乡、镇政府驻地
- 省界
- 地、州界
- 县界
- 主干渠分水闸
- 滇中引水主干渠
- 州级配水干渠
- 州级配水支渠
- 其他地市级配水干渠
- 高速公路
- 公路
- 铁路
- 河流、水系
- 志忠总库(总库容) 已建小(1)型水库
- 志忠总库(总库容) 在建小(1)型水库
- 志忠总库(总库容) 规划小(1)型水库
- 志忠总库(总库容) 已建大、中型水库
- 志忠总库(总库容) 在建中型水库
- 志忠总库(总库容) 规划中型水库
- 志忠总库(总库容) 规划大型水库
- 沟渠
- 泵站
- 电站

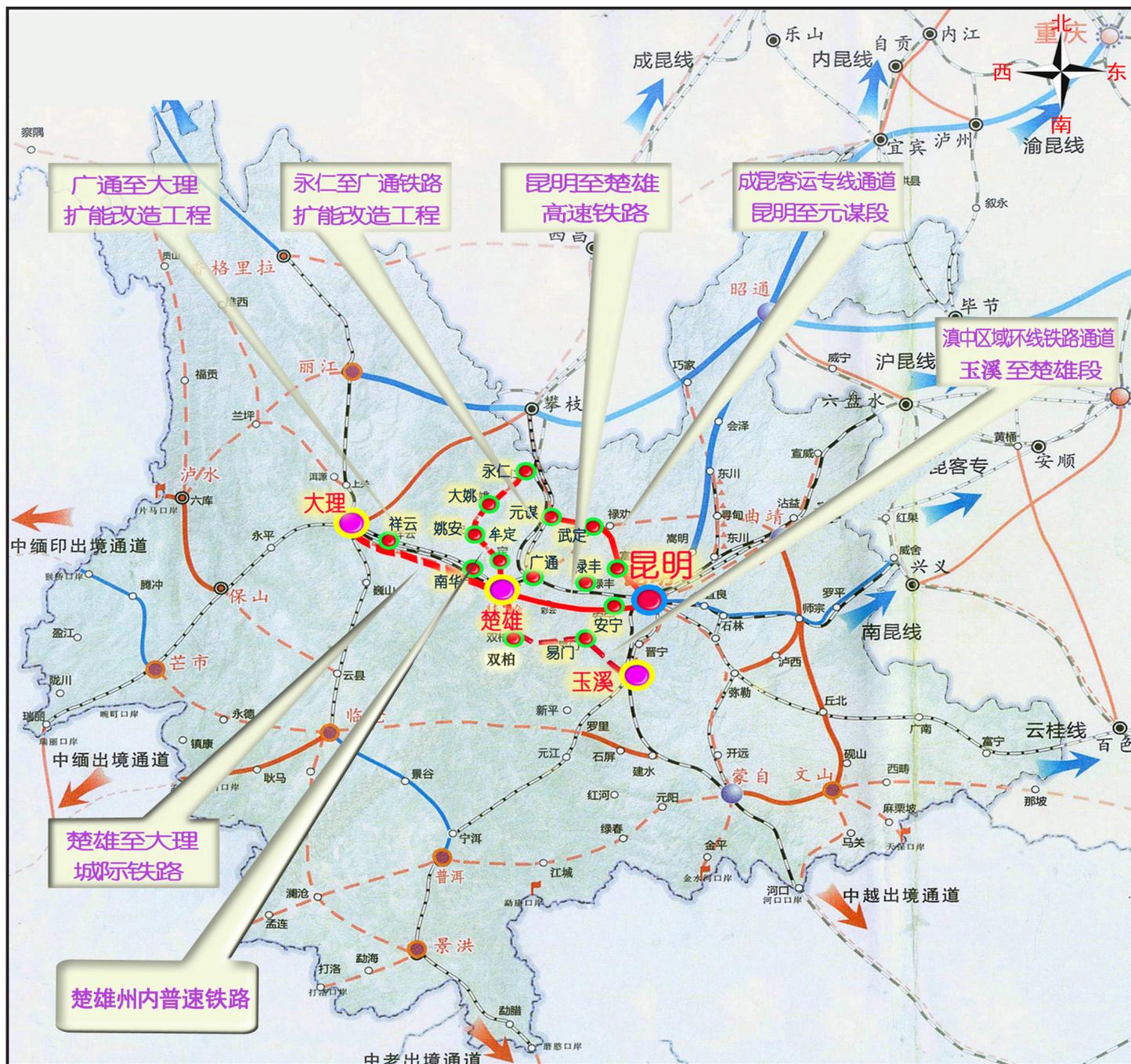
图中水库库容单位：万立方米

制图单位：楚雄州水务局

附图 6： 楚雄州 “十三五” 高速公路规划示意图



# 附图 7: 楚雄州“十三五”铁路规划示意图



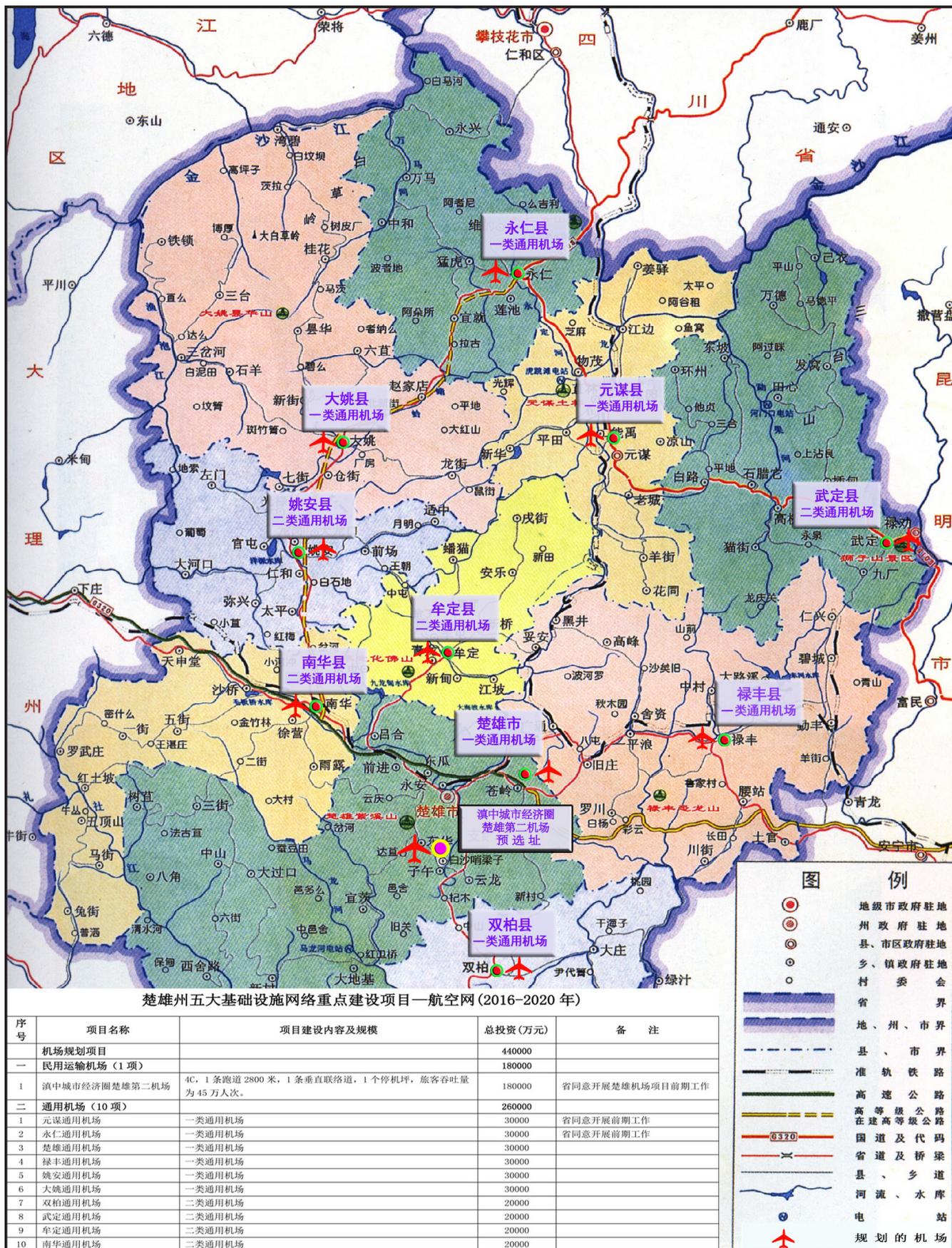
楚雄州五大基础设施网络重点建设项目—路网(2016-2020年)

序号	项目名称	项目建设内容及规模	建设年限	建设性质	建设地点	总投资(亿元)	备注
	铁路(8项)					1376.28	
1	广通至大理铁路扩能改造工程	1级双线175千米	2012-2017	续建	楚雄、大理	137.98	续建项目
2	成昆铁路扩能水仁至广通段	1级双线120千米	2013-2018	续建	楚雄州	113.2	续建项目
3	昆明至楚雄高速铁路	135公里,时速300公里	前期		昆明市、楚雄州	220	
4	滇中区域环线铁路通道玉溪至楚雄段	200公里	前期		楚雄、玉溪	280	
5	成昆客运专线通道昆明至元谋段	昆明-元谋段,双线,150公里	前期		昆明市、楚雄州	210	
6	楚雄州内普速铁路	水仁-大姚-姚安-南华-楚雄,115公里	前期		楚雄州内	136.4	
7	楚雄-大理城际铁路	城际双线,150公里	前期		楚雄、大理州	183	
8	楚雄市轨道交通项目	现代有轨电车,64.7公里	前期		楚雄市	95.7	

**图例**

- 既有铁路
- 续建项目
- 已经纳入国家铁路网规划尚未开工项目
- 争取纳入国家铁路网规划调整“十三五”建设项目
- 争取纳入国家铁路网规划调整项目
- ▲▲▲▲ 争取纳入国家铁路网规划调整扩能改造项目

附图 8: 楚雄州“十三五”航空规划示意图





# 附图 10： 楚雄州 “十三五” 新能源规划示意图

截止 2015 年底，楚雄州已投产新能源项目装机 114.36 万千瓦，其中：风电装机 91.43 万千瓦；光伏电站装机 22.93 万千瓦。楚雄州规划新能源装机 1023.4 万千瓦，其中：风电装机 411.4 万千瓦；光伏电站装机 612 万千瓦。

