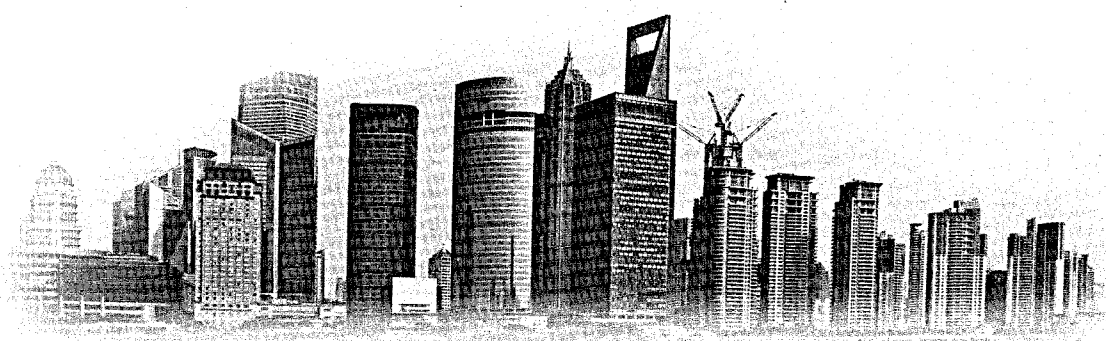


中国城市群地图集

方创琳 主编



科学出版社

·北京·

目 录

第一部分 中国城市群总论

■ 自然基础

中国城市群空间范围图	2
中国城市群地势图	4
中国城市群地貌图	6
中国城市群遥感影像图	8
中国城市群地质构造图	10
中国城市群地震与断裂带分布图	12
中国城市群地质灾害图	14
中国城市群水系图	16
中国城市群月平均气温图	18
中国城市群年平均降水量图	19
中国城市群气候类型分布图	19
中国城市群土地利用图	20
中国城市群土地利用图(2015年)	22
中国城市群土壤岩性图	24
中国城市群植被覆盖度图	26
中国城市群生态风险评价图	28

■ 战略地位

中国城市群在全球城市群格局中的空间分布图	30
中国城市群与全国城镇化战略格局对应关系图	31
中国城市群与全国重点生态功能区空间错位关系图	31
中国城市群在国家新型城镇化分区中的布局图	32
长江经济带绿色发展的城市群空间布局图	34
黄河流域地区高质量发展的城市群空间布局图	36

■ 人口与城镇化

中国城市群人口密度图	38
中国城市群总人口变化图	40
中国城市群人口密度变化图	40
中国城市群人口净迁移量变化图	41
中国城市群人口净迁移率变化图	41
中国城市群城镇密度图	42
中国城市群城镇化水平图	44
中国城市群城镇密度变化图	46
中国城市群城镇化水平变化图	46
中国城市群城镇化水平预测图	47
中国城市群人类足迹图	48
中国城市群用水强度图	50
中国城市群消费水足迹强度图	52

■ 经济发展

中国城市群经济总量变化图	54
中国城市群经济增长速度图	54
中国城市群经济密度变化图	55
中国城市群经济贡献变化图	55
中国城市群经济密度分布图	56
中国城市群经济结构变化图	58
中国城市群就业结构变化图	58
中国城市群内资投资变化图	59
中国城市群内资投资强度变化图	59
中国城市群外资投资变化图	60
中国城市群外资投资强度变化图	60
中国城市群财政收入变化图	61
中国城市群金融机构存款余额变化图	61
中国城市群城乡居民储蓄余额变化图	62
中国城市群社会消费品零售总额变化图	62
中国城市群经济外向度变化图	63
中国城市群工业化水平变化图	63
中国城市群投入产出效率图	64
中国城市群劳动生产率图	64
中国城市群生态效率评价图	65
中国城市群产业转型指数图	65
中国城市群产业紧凑度图	66
中国城市群交通紧凑度图	66
中国城市群空间紧凑度图	67
中国城市群综合紧凑度图	67
中国城市群发展功能定位图	68

■ 空间格局与发育程度

中国城市群生态 - 生产 - 生活空间划分图	70
中国城市群知识流网络图 (专利)	72
中国城市群知识流网络图 (论文)	74
中国城市群轴线组织格局图	76
中国城市群“5+9+6”空间组织格局图	77
中国城市群与都市圈的对应关系图	77
中国城市群铁路网连接图	78
中国城市群公路网连接图	80
中国城市群机场及吞吐量图	82
中国城市群综合交通连接图	84
中国城市群发育阶段图	86
中国城市群综合发育程度图	86
中国城市群空间结构稳定性图	87
中国城市群建成区绿化覆盖率图	87
中国城市群建设用地扩张图	88
中国城市群夜间灯光图	90

■ 社会发展

中国城市群人均 GDP 变化图	92
-----------------------	----

中国城市群城镇居民人均可支配收入变化图	92
中国城市群农村居民人均纯收入变化图	93
中国城市群人均财政收入变化图	93
中国城市群人均建设用地变化图	94
中国城市群人均研发投入变化图	94
中国城市群人均高校在校学生数变化图	95
中国城市群通信水平变化图	95
中国城市群电子商务发展水平图	96
中国城市群移动电话用户变化图	96
中国城市群国际互联网用户变化图	97
中国城市群专利授权量变化图	97
中国城市群人均年末金融机构存款余额变化图	98
中国城市群人均城乡居民年末储蓄存款余额变化图	98
中国城市群医生数变化图	99
中国城市群人均医生数变化图	99

■ 环境污染与减排

中国城市群 PM _{2.5} 空间分布图	100
中国城市群 PM ₁₀ 空间分布图	102
中国城市群 O ₃ 空间分布图	104
中国城市群 CO 空间分布图	106
中国城市群 NO ₂ 空间分布图	108
中国城市群 SO ₂ 空间分布图	110
中国城市群工业废水排放量变化图	112
中国城市群万元 GDP 工业废水排放量变化图	112
中国城市群万元 GDP 工业二氧化硫排放量变化图	113
中国城市群产业综合污染指数变化图	113
中国城市群环境规制与治理水平图	114
中国城市群碳排放强度图	116
中国城市群碳排放绩效图	117
中国城市群碳排放减排潜力图	118
中国城市群碳排放减排规模比重图	119

第二部分 重点建设五大国家级城市群

■ 京津冀城市群

京津冀城市群空间范围图	122
京津冀城市群数字高程图	123
京津冀城市群遥感影像图	124
京津冀城市群经济密度图	124
京津冀城市群人口密度图	125
京津冀城市群人口净迁移图	125
京津冀城市群知识流网络图(论文)	126
京津冀城市群知识流网络图(专利)	127
京津冀城市群空间布局图	128
京津冀城市群综合交通图	129
京津冀城市群 PM _{2.5} 空间分布图	130

京津冀城市群 O ₃ 空间分布图	131
■ 长江三角洲城市群	
长江三角洲城市群空间范围图	132
长江三角洲城市群数字高程图	133
长江三角洲城市群遥感影像图	134
长江三角洲城市群经济密度图	134
长江三角洲城市群人口密度图	135
长江三角洲城市群人口净迁移图	135
长江三角洲城市群知识流网络图 (论文)	136
长江三角洲城市群知识流网络图 (专利)	137
长江三角洲城市群空间布局图	138
长江三角洲城市群综合交通图	139
长江三角洲城市群 PM _{2.5} 空间分布图	140
长江三角洲城市群 O ₃ 空间分布图	141
■ 珠江三角洲城市群	
珠江三角洲城市群空间范围图	142
珠江三角洲城市群数字高程图	143
珠江三角洲城市群遥感影像图	144
珠江三角洲城市群经济密度图	144
珠江三角洲城市群人口密度图	145
珠江三角洲城市群人口净迁移图	145
珠江三角洲城市群知识流网络图 (论文)	146
珠江三角洲城市群知识流网络图 (专利)	147
珠江三角洲城市群空间布局图	148
珠江三角洲城市群综合交通图	149
珠江三角洲城市群 PM _{2.5} 空间分布图	150
珠江三角洲城市群 O ₃ 空间分布图	151
■ 长江中游城市群	
长江中游城市群空间范围图	152
长江中游城市群数字高程图	154
长江中游城市群遥感影像图	156
长江中游城市群经济密度图	156
长江中游城市群人口密度图	157
长江中游城市群人口净迁移图	157
长江中游城市群知识流网络图 (论文)	158
长江中游城市群知识流网络图 (专利)	159
长江中游城市群空间布局图	160
长江中游城市群综合交通图	162
长江中游城市群 PM _{2.5} 空间分布图	164
长江中游城市群 O ₃ 空间分布图	165
■ 成渝城市群	
成渝城市群空间范围图	166
成渝城市群数字高程图	168
成渝城市群遥感影像图	170

成渝城市群经济密度图	170
成渝城市群人口密度图	171
成渝城市群人口净迁移图	171
成渝城市群知识流网络图(论文)	172
成渝城市群知识流网络图(专利)	173
成渝城市群空间布局图	174
成渝城市群综合交通图	176
成渝城市群 PM _{2.5} 空间分布图	178
成渝城市群 O ₃ 空间分布图	179

第三部分 稳步建设八大区域级城市群

■ 哈长城市群

哈长城市群空间范围图	182
哈长城市群数字高程图	183
哈长城市群遥感影像图	184
哈长城市群经济密度图	184
哈长城市群人口密度图	185
哈长城市群人口净迁移图	185
哈长城市群空间布局图	186
哈长城市群综合交通图	187
哈长城市群 PM _{2.5} 空间分布图	188
哈长城市群 O ₃ 空间分布图	189

■ 辽中南城市群

辽中南城市群空间范围图	190
辽中南城市群数字高程图	191
辽中南城市群遥感影像图	192
辽中南城市群经济密度图	192
辽中南城市群人口密度图	193
辽中南城市群人口净迁移图	193
辽中南城市群空间布局图	194
辽中南城市群综合交通图	195
辽中南城市群 PM _{2.5} 空间分布图	196
辽中南城市群 O ₃ 空间分布图	197

■ 山东半岛城市群

山东半岛城市群空间范围图	198
山东半岛城市群数字高程图	199
山东半岛城市群遥感影像图	200
山东半岛城市群经济密度图	200
山东半岛城市群人口密度图	201
山东半岛城市群人口净迁移图	201
山东半岛城市群空间布局图	202
山东半岛城市群综合交通图	203
山东半岛城市群 PM _{2.5} 空间分布图	204
山东半岛城市群 O ₃ 空间分布图	205

■ 海峡西岸城市群	
海峡西岸城市群空间范围图	206
海峡西岸城市群数字高程图	207
海峡西岸城市群遥感影像图	208
海峡西岸城市群经济密度图	208
海峡西岸城市群人口密度图	209
海峡西岸城市群人口净迁移图	209
海峡西岸城市群空间布局图	210
海峡西岸城市群综合交通图	211
海峡西岸城市群 PM _{2.5} 空间分布图	212
海峡西岸城市群 O ₃ 空间分布图	213
■ 中原城市群	
中原城市群空间范围图	214
中原城市群数字高程图	215
中原城市群遥感影像图	216
中原城市群经济密度图	216
中原城市群人口密度图	217
中原城市群人口净迁移图	217
中原城市群空间布局图	218
中原城市群综合交通图	219
中原城市群 PM _{2.5} 空间分布图	220
中原城市群 O ₃ 空间分布图	221
■ 关中平原城市群	
关中平原城市群空间范围图	222
关中平原城市群数字高程图	223
关中平原城市群遥感影像图	224
关中平原城市群经济密度图	224
关中平原城市群人口密度图	225
关中平原城市群人口净迁移图	225
关中平原城市群空间布局图	226
关中平原城市群综合交通图	227
关中平原城市群 PM _{2.5} 空间分布图	228
关中平原城市群 O ₃ 空间分布图	229
■ 北部湾城市群	
北部湾城市群空间范围图	230
北部湾城市群数字高程图	231
北部湾城市群遥感影像图	232
北部湾城市群经济密度图	232
北部湾城市群人口密度图	233
北部湾城市群人口净迁移图	233
北部湾城市群空间布局图	234
北部湾城市群综合交通图	235
北部湾城市群 PM _{2.5} 空间分布图	236
北部湾城市群 O ₃ 空间分布图	237

■ 天山北坡城市群	
天山北坡城市群空间范围图	238
天山北坡城市群数字高程图	239
天山北坡城市群遥感影像图	240
天山北坡城市群经济密度图	240
天山北坡城市群人口密度图	241
天山北坡城市群人口净迁移图	241
天山北坡城市群空间布局图	242
天山北坡城市群综合交通图	243
天山北坡城市群空间功能分区管治图	244
天山北坡城市群生态环境联建联治图	245
天山北坡城市群 PM _{2.5} 空间分布图	246
天山北坡城市群 O ₃ 空间分布图	247

第四部分 引导培育六大地区级城市群

■ 呼包鄂榆城市群	
呼包鄂榆城市群空间范围图	250
呼包鄂榆城市群数字高程图	251
呼包鄂榆城市群遥感影像图	252
呼包鄂榆城市群经济密度图	252
呼包鄂榆城市群人口密度图	253
呼包鄂榆城市群人口净迁移图	253
呼包鄂榆城市群空间布局图	254
呼包鄂榆城市群综合交通图	255
呼包鄂榆城市群 PM _{2.5} 空间分布图	256
呼包鄂榆城市群 O ₃ 空间分布图	257
■ 兰西城市群	
兰西城市群空间范围图	258
兰西城市群数字高程图	259
兰西城市群遥感影像图	260
兰西城市群经济密度图	260
兰西城市群人口密度图	261
兰西城市群人口净迁移图	261
兰西城市群空间布局图	262
兰西城市群综合交通图	263
兰西城市群 PM _{2.5} 空间分布图	264
兰西城市群 O ₃ 空间分布图	265
■ 滇中城市群	
滇中城市群空间范围图	266
滇中城市群数字高程图	267
滇中城市群遥感影像图	268
滇中城市群经济密度图	268
滇中城市群人口密度图	269
滇中城市群人口净迁移图	269

滇中城市群空间布局图	270
滇中城市群综合交通图	271
滇中城市群 PM _{2.5} 空间分布图	272
滇中城市群 O ₃ 空间分布图	273
■ 黔中城市群	
黔中城市群空间范围图	274
黔中城市群数字高程图	275
黔中城市群遥感影像图	276
黔中城市群经济密度图	276
黔中城市群人口密度图	277
黔中城市群人口净迁移图	277
黔中城市群空间布局图	278
黔中城市群综合交通图	279
黔中城市群 PM _{2.5} 空间分布图	280
黔中城市群 O ₃ 空间分布图	281
■ 晋中城市群	
晋中城市群空间范围图	282
晋中城市群数字高程图	283
晋中城市群遥感影像图	284
晋中城市群经济密度图	284
晋中城市群人口密度图	285
晋中城市群人口净迁移图	285
晋中城市群空间布局图	286
晋中城市群综合交通图	287
晋中城市群 PM _{2.5} 空间分布图	288
晋中城市群 O ₃ 空间分布图	289
■ 宁夏沿黄城市群	
宁夏沿黄城市群空间范围图	290
宁夏沿黄城市群数字高程图	291
宁夏沿黄城市群遥感影像图	292
宁夏沿黄城市群经济密度图	292
宁夏沿黄城市群人口密度图	293
宁夏沿黄城市群人口净迁移图	293
宁夏沿黄城市群空间布局图	294
宁夏沿黄城市群综合交通图	295
宁夏沿黄城市群 PM _{2.5} 空间分布图	296
宁夏沿黄城市群 O ₃ 空间分布图	297

附件一 数据来源及制图说明

附件二 图集编制的主要支撑成果一览表

主要参考文献