

繁代盆地及其邻近山地新生代 古地理初步探讨

*The Primary Study of the Cenozoic
Paleogeography in the Fandai Basin
and its Surrounding Mountains*

指导教师：周廷儒

作者：程志刚（硕士，1985年2月通过）

单位：北京师范大学（中国科学院地理
研究所）*

摘 要：

通过野外工作、实验室分析及文献分析，作者对繁代盆地及其邻近山地新生代以来的地理环境及其演变过程提出了以下见解：

1. 五台山山地上保留的多级平台面大多为早第三纪早期的原始准平原面经过后期多次抬升，在各种外营力作用下，对各种不同岩性改造后保留下来的；

2. 初次发现了下第二系的湖相沉积露头，并确定其时代为 E_3^2 ；

3. 重新确定繁峙玄武岩的时代为 $E_3^3-N_1^2$ ；

4. 论证了繁代盆地的雏形开始形成于上新世初，古滦沱河也于此时初步形成；

5. 早更新世时本区形成了一个断陷湖，由于湖泊具有出入口，所以范围并不很大；

6. 本区大量泥石流的发生大致分为两期，即中更新世早期和晚更新世中晚期；

7. 本区晚更新世晚期的冰缘环境是温度变幅较大的以降雪为主的湿冷环境，当时本区中、高山温度较今下降 $1-5^{\circ}C$ ，据此恢复了当时的垂直景观带；

8. 确定了在5000—2000年B.P.，本区山区发育了沼泽，气温较现代为高，河谷地区古人¹类活动活跃；

9. 绘制了本区1:20万地貌图。

* 单位指授予学位单位，括号内为现工作单位（下同）。

湖北省宜昌地域城镇体系的初步研究

*On the Urban System of Yichang
Region, Hubei Province*

指导教师：宋家泰、崔功豪

作者：周庆生（硕士，1984年11月通过）

单位：南京大学地理系

摘 要：

在深入调查湖北省宜昌地域城镇体系发展过程基础上，本文具体剖析了宜昌地域城镇体系的结构特征，认为现已初步形成的该体系是与区域经济发展水平相适应的。宜昌地域地理位置优越，随着国民经济发展和水力、矿产、旅游及土特产资源的开发利用，它将成为一个重要的开发地区。为适应区域的进一步发展开展城镇体系的规划十分必要。为此，作者提出了新的城镇体系结构的设想：（1）建立以区域型工业城镇为核心的职能结构；（2）建设东中西均衡分布，各具特色的空间结构；（3）加强两宜城镇群建设，建立中小结合的规模等级结构。

南京市江漂高地区的社会经济发展 与城镇体系研究

*On the Socio-Economic Development
and Urban System of Jiang-Li Gao
Region*

指导教师：吴友仁

作者：曹荣林（硕士，1984年11月通过）

单位：南京大学地理系

摘 要：

江（宁）漂（水）高（淳）地区是南京市的重要组成部分。宋代出现了城镇群体的雏形，明清形成了城镇群体，奠定了小城镇的发展基础。近现代虽有兴衰，但仍有很大发展。

本区的粮油商品率已达较高水平，工业起步虽迟，但发展较快。经济处于江苏省中等水平。目前的农业剩余劳动力已占总劳动力的10~60%，有达十几万的剩余劳动力被束缚在土地上，发展工副

业生产和小城镇经济是解决剩余劳动力就业和完成工农业总产值翻两番的战略措施。作为南京市的郊县,本区农业的发展方向是:提高粮食单产、稳定总产,发展多种经营,建设成为城市生活生产和外贸出口服务的农副产品基地。工业的发展方向是:农副产品加工和建材工业,为城市大工业配套加工(以机械工业为主)和拾遗补缺的工业。以此为基础,确定各城镇的工业发展方向。据此,本区的城镇化水平将由1983年的21%上升到2000年的31%。

本区的城镇体系分为县城、片中心镇、乡镇三个层次。预计到2000年,3个县城将由现在3万人的平均规模发展到6万多人;11个片中心镇将由现在5100人的平均规模发展到9100人,并全部成为建制镇;51个乡镇和工矿镇将由现在2800人的平均规模发展到5000人,其中20个有条件成为建制镇。建制镇都可以逐步实行一镇带一乡或一镇带几乡的体制。到本世纪末,本区的城镇体系将初步形成。

陕西南洛河流域农业生态评价及 农业发展战略

A Regional Evaluation of Agroecologic Environment and Agricultural Developing Strategy of the South Louhe River Basin in Shanxi Province

指导教师: 赵树人

作者: 刘卫东(硕士, 1985年6月通过)

单位: 陕西师范大学(华中师范大学)

摘要:

通过野外调查和资料分析,采用数理统计和模糊数学M(·, +)多层因子综合评价模型,对南洛河流域的农业生态环境作了区域分析和综合评价,提出了南洛河流域农业发展的基本战略。南洛河流域属暖温带南经半湿润地区、半旱生落叶阔叶林与森林草原—褐色土地带的山地自然带。从资源条件及山区实际出发,应发展林特生产,调整农业布局和生产结构,协调人地关系。从经济区位观点出发,加强区域经济地域组织建设,充分发掘自然

生产潜力,变资源优势为产品优势,因地制宜地发展立体农业、大农业和生态农业。

冀北、晋北及其毗邻地区气候区划 若干问题研究——多元统计分析方 法在区域自然地理研究中的应用

Studies on Some Problems about Climatic Regionalization in the North of Hebei and Shanxi Provinces and Adjoining Region

——The Application of Multivariate Statistics Analysis Methods to Regional Physical Geography

指导教师: 赵济

作者: 温良(硕士, 1985年2月通过)

单位: 北京师范大学地理系

摘要:

冀北晋北一带具有暖温带和温带过渡性气候特征。为了准确地客观地划出该气候带及其气候过渡带界线,笔者提出了一个新的气候区划的方法——多元分析系列研究法。该法将R型因子分析、Q型系统聚类分析、多类逐步判别分析和多元逐步回归分析四种多元分析方法结合起来,利用其各自的优点来解决气候区划问题。主要结论如下:

1. 在本区内划分出5个气候类型,按气候带—气候大区—气候类型进行了三级气候区划,并且较精确地划出了暖温带和温带气候带界线及气候过渡带带状界线。

2. 夏季最热月温度和春季干旱程度集中地表现出本区的区域气候特征。

3. 地形对本区气候特征的形成起着重要的作用,尤其是在过渡带内,局部地形的变化导致温度的急剧增降,使之倾向于暖温带或温带气候,甚至引起局部气候特征的变性。

4. 将本文气候区划与中国气候区划(限于本文研究区域)进行了对比分析,认为本文气候区划在综合性、系统性和区域性三方面具有较完美的结合。