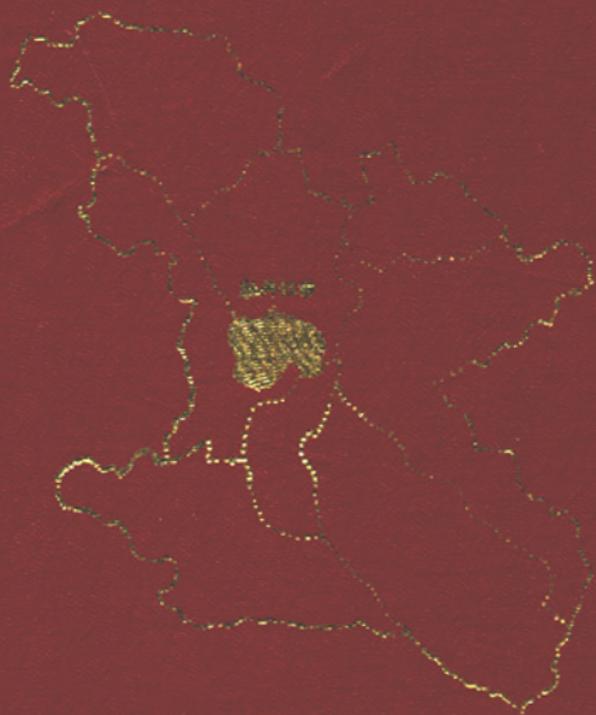


牡丹江市
郊区土壤志



牡丹江市郊区土壤普查办公室

一九八四年十一月

牡丹江市郊区土壤志



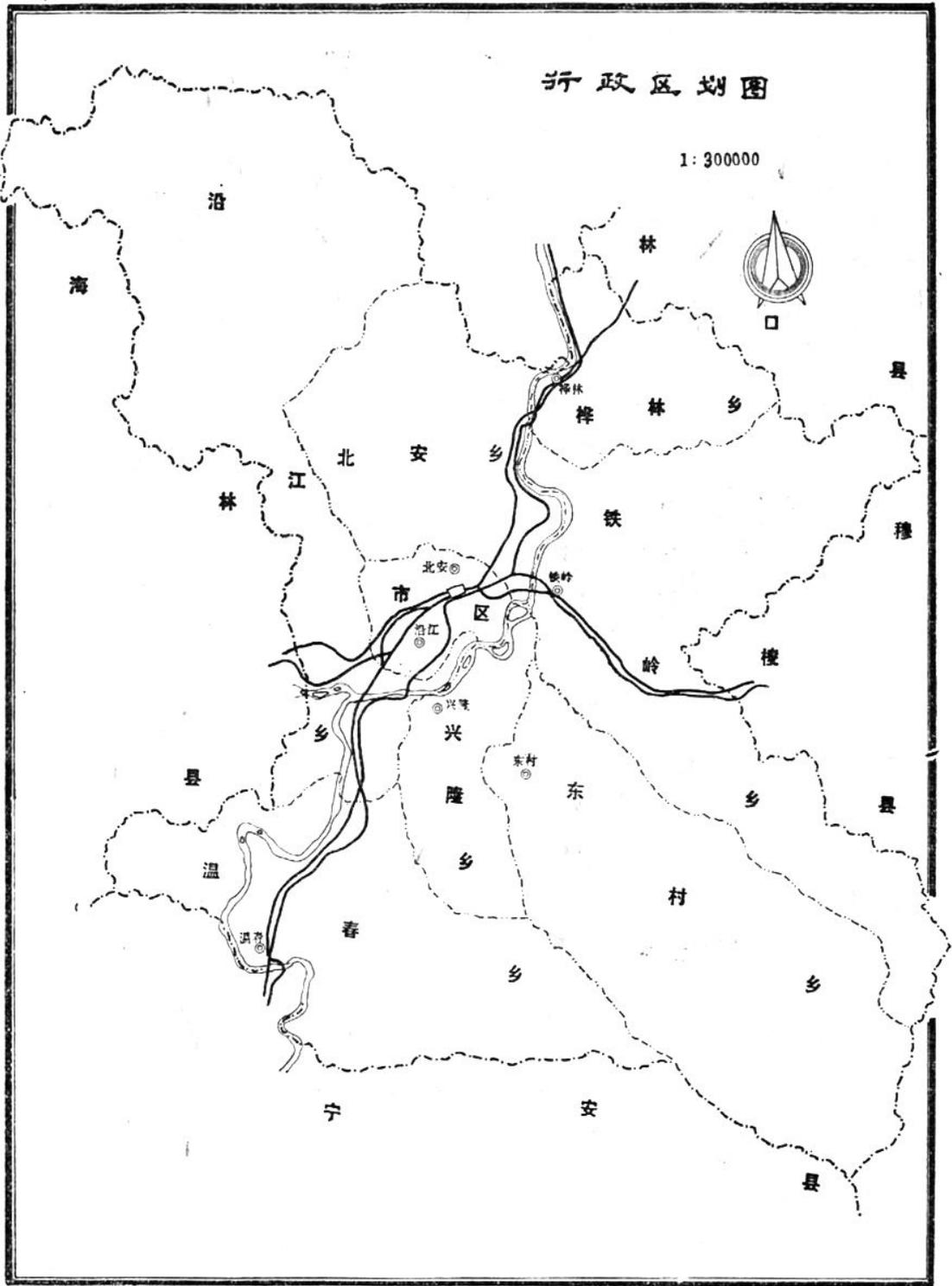


图 1

年积温分布图

1:300000

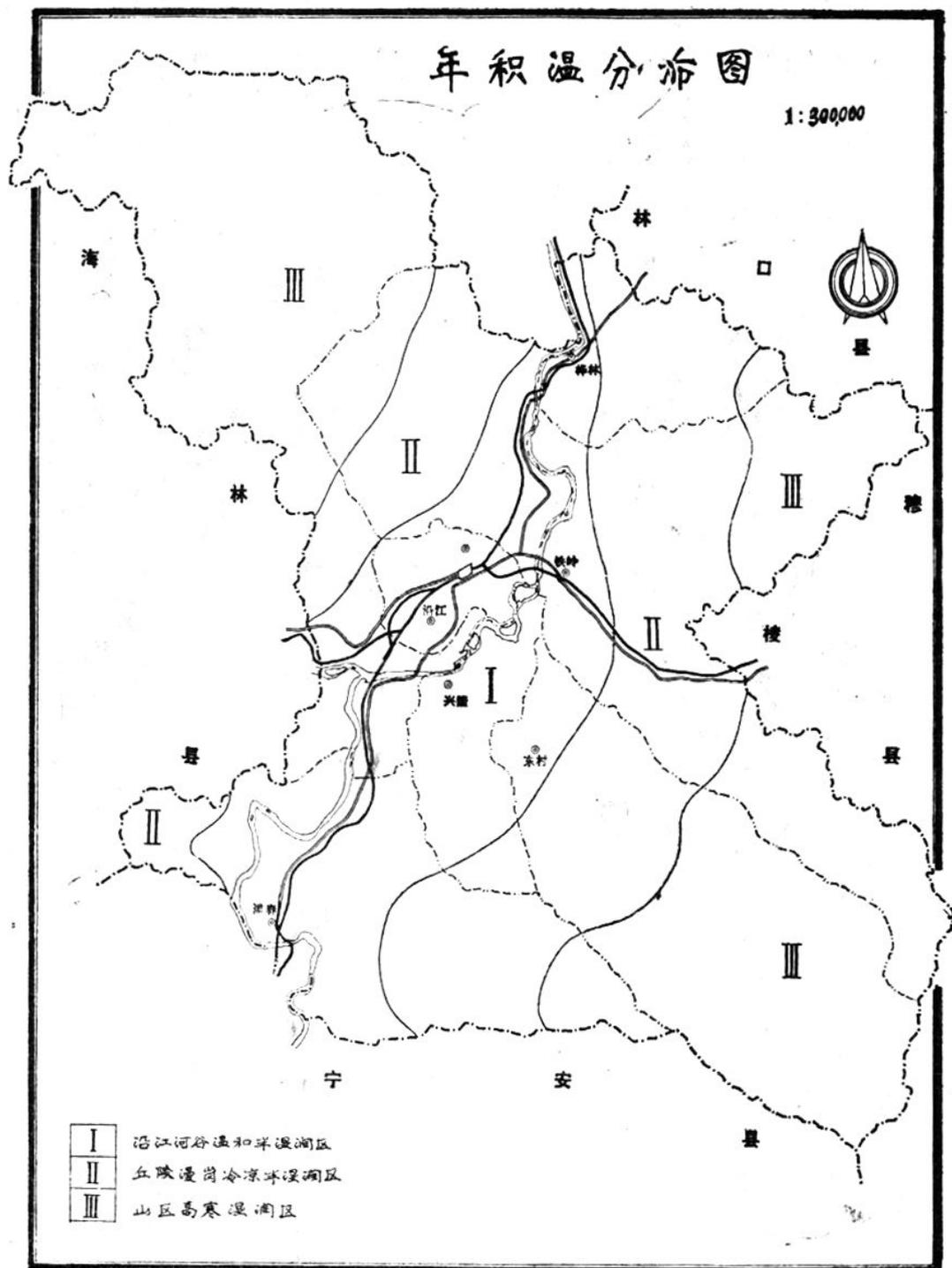


图 3

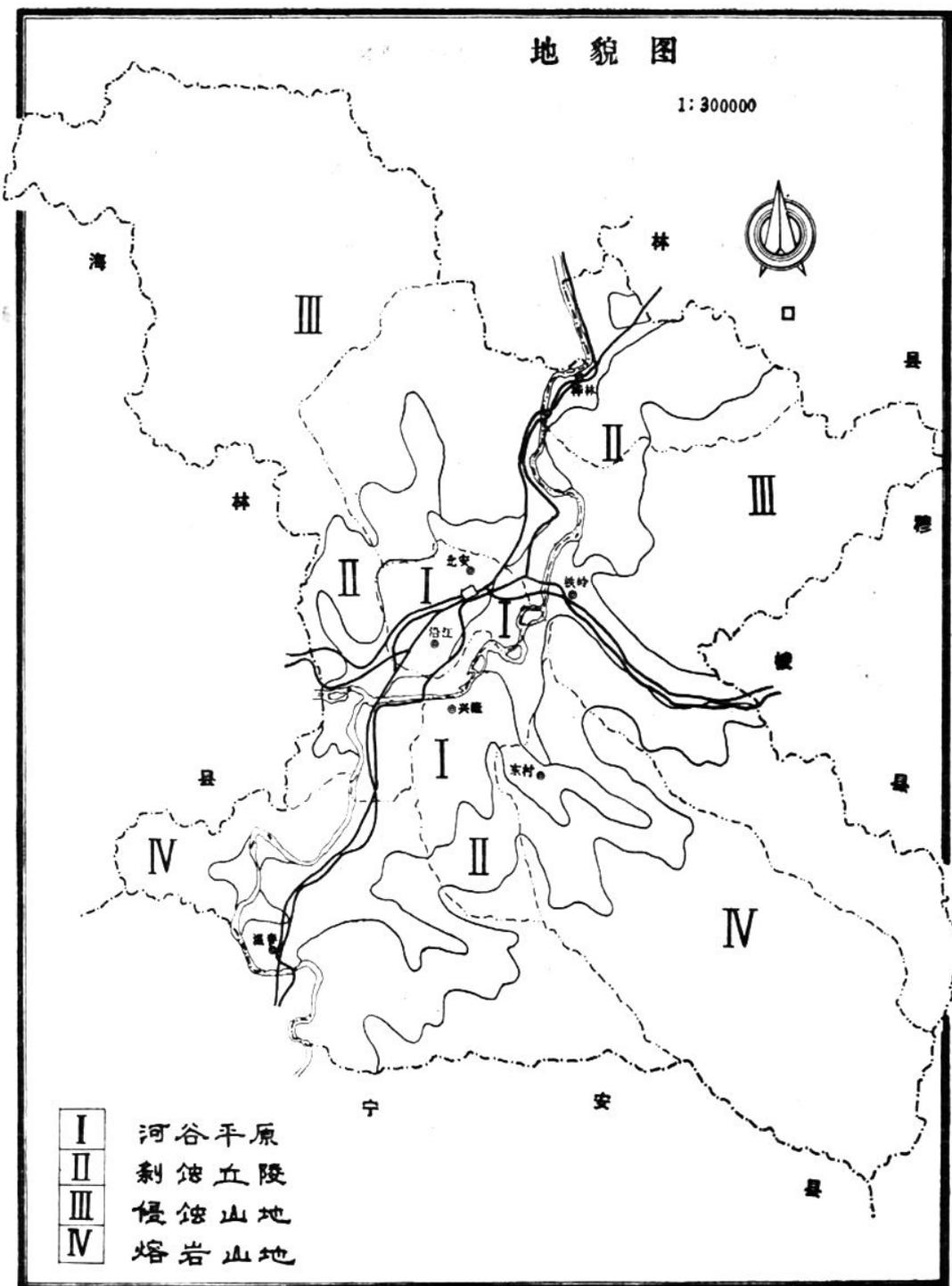


图 7

水系图

1:300000

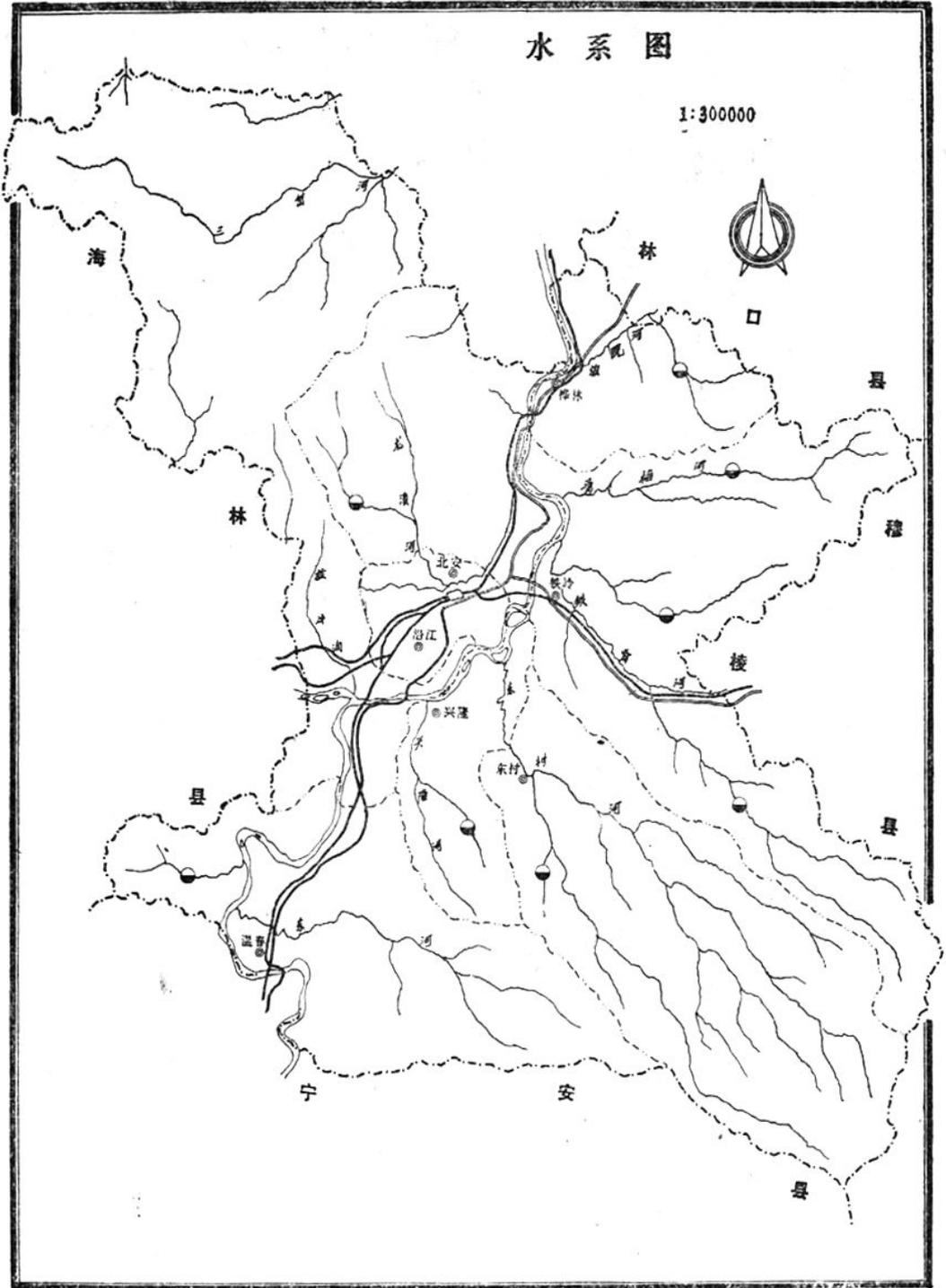


图 8

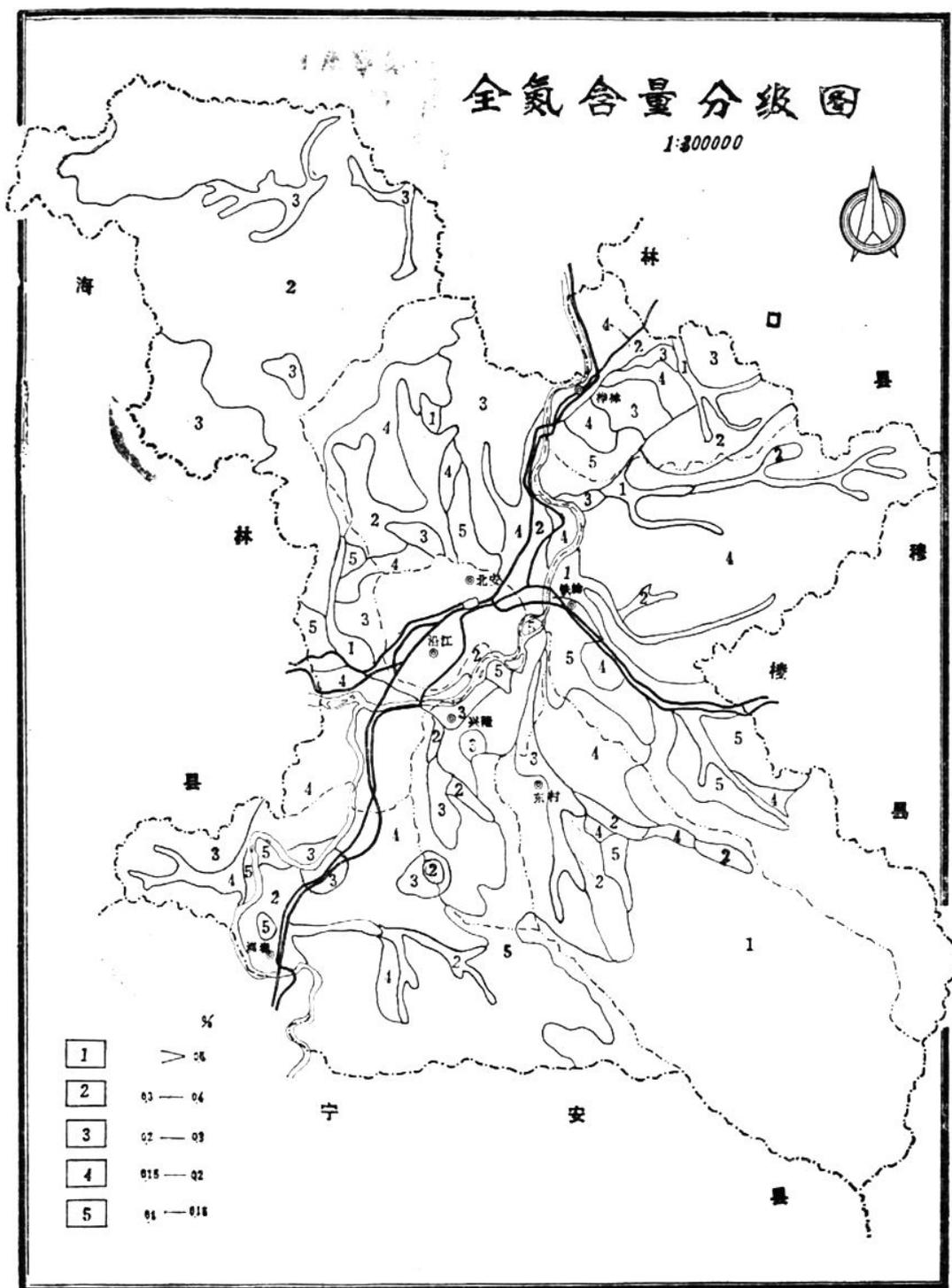


图 53

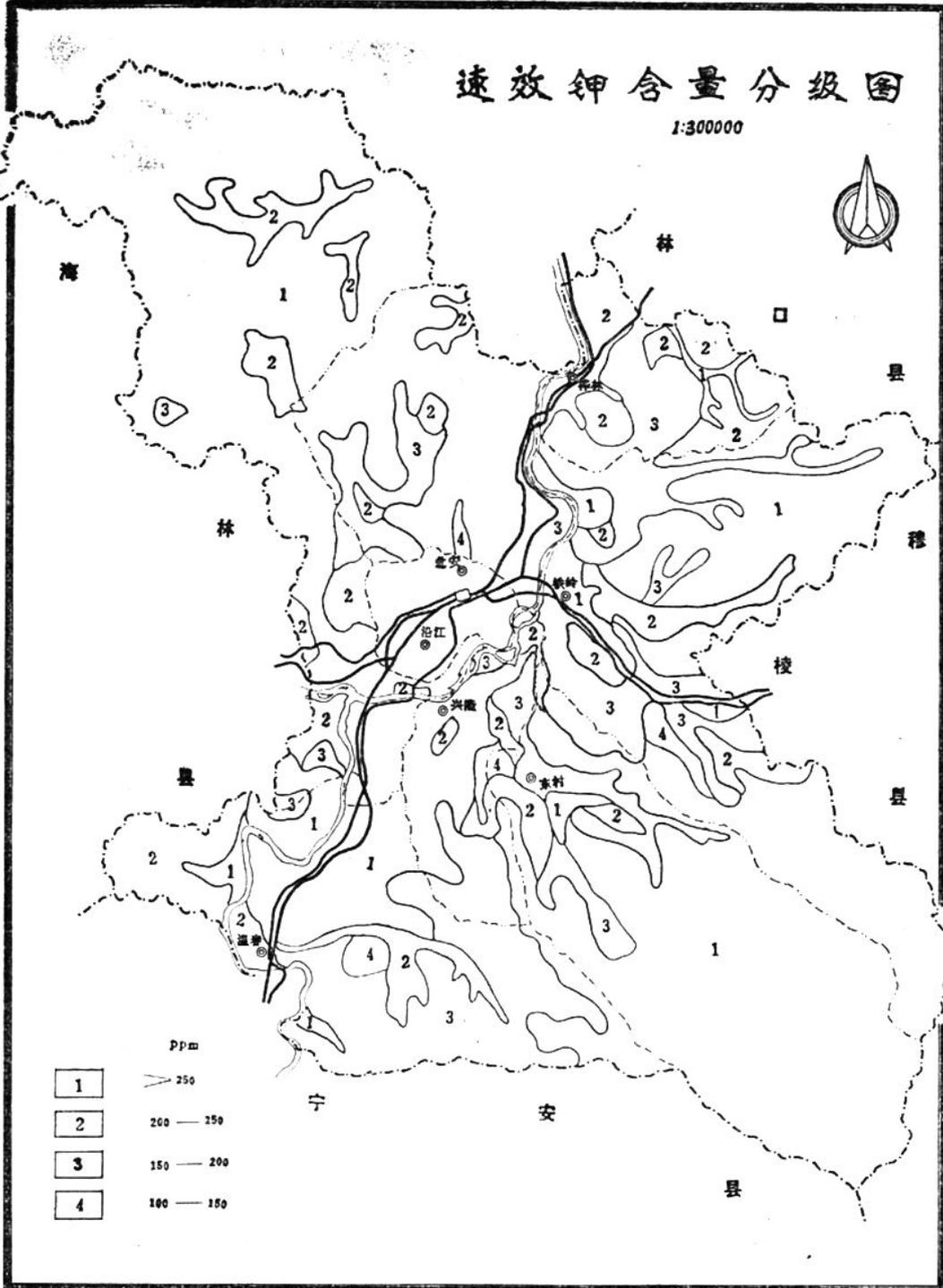
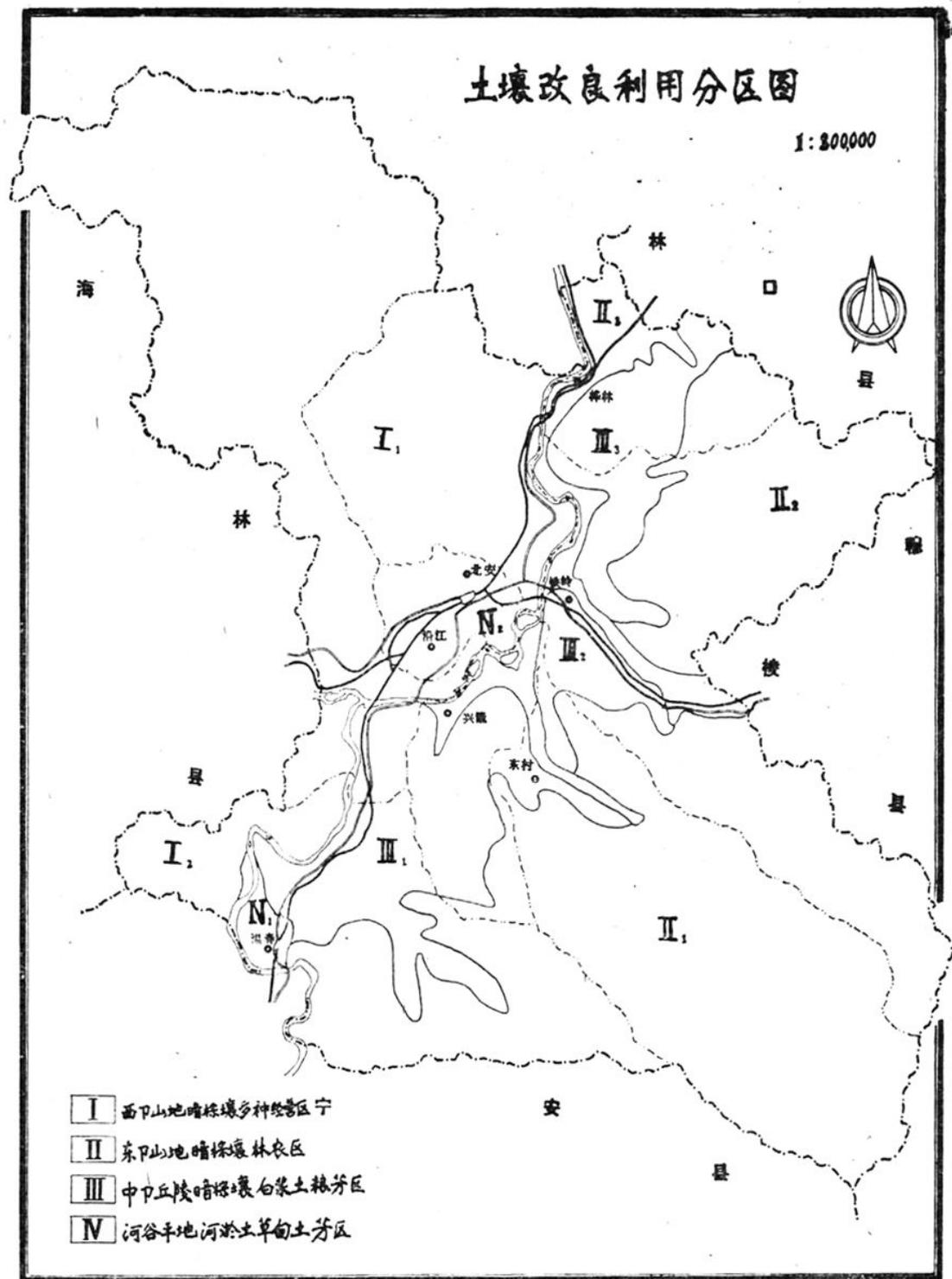


图 57

土壤改良利用分区图

1:200000



- I 西平山地暗棕壤多种经营区
- II 东平山地暗棕壤农林区
- III 中平丘陵暗棕壤白浆土粮产区
- N 河谷平地河淤土草甸土产区

图 60

序

牡丹江市郊区土壤普查，在领导重视，科技人员努力，多方协作的情况下，取得了很好的成果。查清了土壤资源，找到了存在的问题，开辟了改良利用途径，并且应用土壤普查成果推动了农业生产。编写的土壤志是成功的。

牡丹江市土壤志以土壤为中心，全面论述了土壤及其生态环境，土壤及其生产性状，土壤及其资源利用之外，在肥力分析、专题调查（水土流失、土壤污染、低产田改良等）、资源统计与评价、成果应用等方面的剖析比较深入透彻，水平较好。他们先走了一步，树立了榜样。

今后还望再接再厉，继续前进，专业队伍不散，工作继续深入，成果应用继续扩大，把土壤资源优势转化为经济优势，为农业现代化建设做出更大的贡献。

何万富
傅之一
陳啟先
刘光久
孙以达
岑彦荣
崔顺吉

前 言

土壤是历史自然体，自然赋予我们如此富饶的资源，怎样充分利用、开发，十分珍惜每寸宝贵的土壤资源，加以保护和培肥，使这一永续资源造福于子孙后代，是我区在1959年进行了第一次土壤普查后，必须解决的主要课题。这些年来随着农业生产的发展，耕作制度的改革，肥料结构，种植品种，生产责任制的改变，对土壤的性状、肥力、结构等也带来了较大的变化。为了进一步摸清土壤底细，促进农业生产的发展，加速实现农业现代化，我区第二次土壤普查，根据《全国第二次土壤普查暂行技术规程》及其“补充修改意见”和《黑龙江省土壤普查技术规程》（试行稿）及其“几点补充说明”等有关规定，于1983年5月至1984年11月，历经一年半的时间，完成全部土壤普查工作。

通过这次普查，查清了全区的土壤形成条件、土壤分类与分布、剖面形态特征、物理化学性质、障碍因素、肥力状况及改良利用等问题。同时边普查边应用了土壤普查成果，提出了因土种植、因土施肥，合理利用和改良土壤的途径和措施。从而挖掘了土壤的生产潜力，促进了农业生产的发展。

根据《黑龙江省土壤工作分类》草案，全区共分8个土类、18个亚类、18个土属、24个土种、39个上图单元。共挖主剖面1,093个，检查剖面4,372个，定界剖面10,930个。取纸盒样1,093个，采农化样543个，剖面诊断样78个，粪肥样13个，污染样14个。