序言
前言
第一章 “华北”的含义及其政区、地文现状 …… 1
第一节 “华北”的含义 …… 1
第二节 华北政区现状 …… 2
一、华北地区政区现状 …… 2
二、渤海地区政区现状 …… 4
第三节 华北地文现状 …… 5
一、华北地区地文现状 …… 5
二、渤海地区地文现状 …… 7
第二章 华北地貌研究概况及研究史 …… 8
第一节 华北地貌研究概况 …… 8
一、华北山地地貌研究概况 …… 8
二、华北平原地貌研究概况 …… 28
三、渤海地貌研究概况 …… 48
第二节 华北地貌年龄研究概况 …… 58
一、相对地貌年代研究 …… 58
二、绝对地貌年龄——同位素测试法年龄研究 …… 60
三、古地磁测试法年龄研究 …… 63
四、关于华北地貌年龄的综合研究 …… 63
第三节 华北地貌研究史 …… 64
一、华北各区域地貌研究史 …… 64
二、华北地貌研究史 …… 66
第三章 华北地貌形成的动力因素 …… 69
第一节 地质构造基础 …… 69
一、区域大地构造与地质构造 …… 69
二、地层与岩性 …… 77
第二节 自然地理特征 …… 82
一、气候特征及新生代气候变化 …… 82
二、河流及其动力特征 …… 89
三、海洋水文动力特征及海平面变化 …… 103
四、植被演替与现代植被 …… 111

第四章　华北地貌环境…… 116
第一节　华北地貌格局及其在全国地貌中的位置…… 116
一、华北地貌特点与格局 …… 116
二、华北地貌在全国地貌中的位置…… 118
第二节　华北山地地貌环境…… 121
一、山地地貌 …… 123
二、构造地貌 …… 128
三、河流地貌 …… 153
四、层状地貌与构造运动 …… 174
五、湖泊与湿地地貌 …… 183
六、风沙与黄土地貌 …… 186
七、岩石地貌 …… 189
八、冰缘地貌与冰缘现象 …… 204
九、关于“冰川地貌” …… 207
十、灾害地貌 …… 215
十一、人为地貌 …… 217
十二、应用地貌 …… 219
十三、地貌类型与区划 …… 220
第三节　华北平原地貌环境…… 228
一、华北平原古河道 …… 229
二、晚更新世末期以来的地层划分与标志层 …… 276
三、构造地貌 …… 295
四、河流地貌 …… 297
五、湖泊与湿地地貌 …… 309
六、古三角洲、潟湖地貌 …… 321
七、风沙地貌 …… 323
八、火山与残丘地貌 …… 325
九、灾害地貌 …… 327
十、人为地貌 …… 334
十一、应用地貌 …… 340
十二、地貌类型与区划 …… 344
第四节　华北地区地貌环境…… 349
一、华北地区两个极限地貌环境的复原 …… 349
二、晚全新世初期地貌环境的突变…… 352
三、华北地区地貌类型与区划 …… 358
第五节　渤海地貌环境…… 361
一、海岸与海岛地貌 …… 361
二、海底地貌 …… 402

第六节　关于华北地貌的形成年龄…… 417
一、华北地区地貌的形成年龄 …… 417
二、渤海海岛地貌的形成年龄 …… 418
第五章　华北地貌环境的形成与演化…… 421
第一节　复原华北地貌环境形成与演化的理论基础…… 421
一、“地貌面”理论及其主要论点 …… 421
二、“地文期”理论及其主要论点 …… 424
三、关于地貌面与地文期的年龄 …… 426
第二节　华北山地地貌环境的形成演化…… 426
一、华北山地地貌面 …… 426
二、华北山地地文期 …… 429
三、华北山地地貌环境的形成与演化 …… 431
第三节　华北平原地貌环境的形成与演化…… 434
一、华北盆地的形成演化 …… 434
二、华北平原的地貌面 …… 434
三、华北平原的地文期 …… 440
四、华北平原地貌环境的形成与演化 …… 442
第四节　渤海地貌环境的形成与演化…… 446
一、渤海盆地的形成与演化 …… 447
二、渤海盆地的地貌面 …… 448
三、渤海盆地的地文期 …… 450
四、渤海地貌环境的形成与演化 …… 451
第五节　华北地貌环境的形成与演化…… 453
一、华北地貌面 …… 453
二、华北地文期 …… 456
三、华北地貌环境的形成与演化 …… 459
第六章　华北地貌环境演化趋势分析和特殊地貌的保护…… 464
第一节　华北地貌环境演化趋势分析…… 464
一、华北地貌环境演化趋势分析依据 …… 464
二、华北地貌环境演化趋势分析 …… 473
第二节　华北特殊地貌资源的保护…… 476
一、华北山地特殊地貌资源的保护 …… 476
二、华北平原特殊地貌资源的保护 …… 480
三、渤海海岸特殊地貌资源的保护 …… 481
第七章　从华北地貌形成演化看地貌学的一些基本理论问题…… 483
第一节　关于古河道发育的一些基本理论问题…… 483
一、古河道的含义与类型 …… 483
二、古河道与河流的概念不完全相同 …… 484

三、古河道的发育受地质构造控制、地理环境制约 …… 484
四、古河道的演化有不同阶段之分 …… 484
五、华北平原的地理环境是古河道与古湖沼交替演化的模式 …… 485
六、古河道学是一门新兴的综合性学科 …… 485
第二节 关于地貌演化的一些基本理论问题 …… 486
一、多级地貌面的存在表明地貌演化具有多旋回性 …… 486
二、华北地貌演化周期——地文期有不同尺度之分 …… 487
三、华北地貌演化与构造、气候、海平面旋回有一定的耦合关系 …… 489
四、华北地貌演化代表了两种不同的模式 …… 492
第八章 华北地貌环境需进一步研究的问题及开发利用建议 …… 494
第一节 华北地貌环境需进一步研究的问题 …… 494
一、华北地区地貌环境需进一步研究的问题 …… 494
二、华北山地地貌环境需进一步研究的问题 …… 496
三、华北平原地貌环境需进一步研究的问题 …… 499
四、渤海地貌环境需进一步研究的问题 …… 500
第二节 华北地貌开发利用的建议 …… 501
一、关于山地夷平面开发利用的建议 …… 501
二、关于山区水库开发利用的建议 …… 502
三、关于平原和海底古河道开发利用的建议 …… 502
四、关于禁止开发利用河滩地的建议 …… 503
五、关于禁止滨海地区挖砂掘贝的建议 …… 503
第九章 结论 …… 505
参考文献 …… 509