序（郭贵春）
导言 …… 1
第一章　中国近代化学家角色形成的留学生群体指标分析 …… 8
　第一节　留学生出国前的群体指标分析 …… 8
　第二节　留学生出国后的群体指标分析 …… 24
　第三节　留学生回国后的群体指标分析 …… 39
第二章　创建社团及期刊——中国近代化学体制化的开端 …… 46
　第一节　留学生组建海外化学社团 …… 46
　第二节　留学生创建国内化学社团 …… 53
　第三节　留学生创办化学化工期刊 …… 65
第三章　发展高等教育——中国近代化学体制化的重要依托 …… 84
　第一节　留学生带领中国近代化学教育的兴起 …… 84
　第二节　留学生创建中国近代高等化学教育体系 …… 89
　第三节　留学生鼎力支持中国近代化学教育的曲折发展 …… 122
第四章　建立研究机构——中国近代化学体制化的核心建制 …… 155
　第一节　留学生创设独立的化学研究建制 …… 155
　第二节　留学生创设高校化学研究建制 …… 174
　第三节　留学生创设企业化学研究建制 …… 180
第五章　取得标志性成就——中国近代化学体制化的成果 …… 186
　第一节　留学生出版的近代化学经典著作 …… 186
　第二节　留学生发表的近代化学代表性论文 …… 195
　第三节　留学生取得的近代化工开创性成就 …… 260
第六章　国家科学院院士——中国化学家角色形成的最高体现 …… 266
　第一节　中国首批国家科学院院士——100%的近代留学生院士 …… 266
　第二节　中国科学院首批院士——近代留学生为主体的院士 …… 270
　第三节　近代留学生最多的院士增选 …… 273
　第四节　最后增选的近代留学生院士 …… 276
结束语 …… 279

参考文献 …… 296
附录 A　中国近代留学活动的历史走向与化学留学生 …… 311
A1　负笈西方的先驱——宗教留学生 …… 311
A2　走出研习神学的圈子——从留美开始 …… 312
A3　洋务运动的深化——官费派遣幼童赴美留学 …… 314
A4　创办海军，加强海防——官费留学欧洲 …… 316
A5　留学救国——东渡扶桑 …… 318
A6　庚款留学——再启留美航船 …… 320
A7　勤工俭学——奔向法兰西 …… 321
A8　民国欧美留学生——中国学术研究体制化之中坚 …… 322
附录 B　中国近代化学留学生名录 …… 326
B1　入选《中国近代化学留学生名录》人员标准 …… 326
B2　《中国近代化学留学生名录》 …… 327
B3　制作《中国近代化学留学生名录》主要参考文献 …… 501
后记 …… 503