

中国

博士学位
论文提要

(自然科学部分) 理学分册

1981-1990

博士学位论文提要
BOSHIXUEWEILUNWENTYI AO

辽宁大学出版社

1981—1990

(自然科学部分) 理学分册 北京图书馆学位论文收藏中心 编

中国
博士
学位
论文
提要

(辽)新登字第9号

图书在版编目(CIP)数据

1981~1990 中国博士学位论文提要: 自然科学部分·理学分册/
北京图书馆学位学术论文收藏中心编. —沈阳: 辽宁大学出版社,
1995. 6

ISBN 7-5610-2997-7

I. 19… II. 北… III. ①理科(教育)-博士-学位论文-提要-
中国-汇编-1981~1990②工科(教育)-博士-学位论文-提要-中国
-汇编-1981~1990 N. G643. 8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 10913 号

1981—1990

中国博士学位论文提要

自然科学部分·理学分册

北京图书馆学位学术论文收藏中心编

辽宁大学出版社出版发行 (沈阳市崇山中路 66 号)

沈阳新华印刷厂印刷

开本: 850×1168 1/32 印张: 49.75 字数: 1200 千

1995 年 5 月第 1 版 1995 年 5 月第 1 次印刷

印数: 1—1000

责任编辑: 马 静

封面设计: 邹本忠

责任校对: 何 月

ISBN 7-5610-2997-7
G·937 定价: 75.00 元

中國博士
學位論文
提要
李鐵映

探求科學奧妙
創造人類幸福

嚴濟慈題

一九九二年二月

群星荟萃，炼炼其粹

周培源

一九九一年十一月



科学技术是第一生
产力。培养博士生，要发
展我国生产力服务。为此，
要立足于国内，联系中国
实际。生产部门要搞研
究和开发，与学校相配合。
我们自尊、自信、自强，一
定能达到目的。

张光斗

一九九一年十二月

業精於勤業於嬉
行成於思毀於隨

題贈

中國博士學位論文提要

李子義林
一九九二年
十二月十四日

故予中一庵于解牛之目无金牛一而有时金牛之
兄知予是由于精神专注于奏刀之处，金牛乃暂落
至视野之外。其新作亦当以此为是。

陈鹤仙

一九四一年十一月

献身科学
不断探索

高景德

九一年十二月

文化欣、向榮、



更多學術爭鳴。

枵腹勉是讚頌，

慚為博士先生！



中國博士

論文提要

出版徵題

一九九二年

冬、吾功

書於北京

師範大學

宿舍、后

先拉影核



编委会人员名单

顾问

任继愈 唐绍明 孙蓓欣 李致忠 邵文杰
黄俊贵

主编

姚蓉 富平 赵义

编委 (以下按姓氏笔画排列)

王曦 李桂兰 孙国华 赵义
顾桦 姚蓉 富平 谢圣杰

本卷编者

姚蓉 谢圣杰 孙政 宋珏 曹宁
李桂兰 李珩

Editorial Staff

Advisor:

**Ren Jiyu, Tang Shaoming, Sun Beixin Li Zhizhong
Shao Wenjie, Huang Jungui**

Editors in Chief:

Yao Rong, Fu Pig, Zhao Yi

Members of Editorial Board:

**Wang Xi, Li Guilan, Sun Guohua,
Zhao Yi, Gu Ben, Yao Rong, Fu Ping, Xie Shengjie**

Editors of Volume II:

**Yao Rong, Xie Shengjie, Sun Zheng, Song Yu, Cao
Ning, Li Guilan, Li Jun**

2636 05

序

培养高级科研人才，立足于国内，这一正确方针实施以来，取得了丰硕成绩。我国自1981年实施学位制，各大专院校和科研机构已培养出博士7000多名。这一批新生力量的优势是思想活跃，勇于创新，有的成为本学科的学术带头人，大部分成为教学科研的骨干。他们的学位论文，在前人的基础上做出了新的发展，开拓了新的领域。科学与文化事业，只有充分吸收、利用、借鉴前人已有成果，才谈得上创新。科学知识是不可能平地起楼台的。善于借鉴前人，才可以少走弯路，更有效地开创知识的新天地。

按照国际惯例，国家图书馆有保存博士论文的职责。1982年，国务院学位委员会确定北京图书馆为博士论文的全面入藏单位。十年来，在国家教委的支持下，我馆收缴入藏的博士论文达7000余部。本馆的同志本着保存文献、便利读者的原则，对这些博士论文进行了整理，并编制了提要，很多读者希望能将这些论文提要汇编整理，正式出版发行。这是一个好的建议。出版这样一个论文提要，既可以比较全面地反映我国实施学位制十年来取得的重大成果，又可供后来博士论文选题参考，为使用这些成果提供便利。作为国家图书馆，有责任把这项工作做好，以满足社会的需要。有益于社会、有益于文化教育的工作我们将继续坚持下去，并尽力把它做好。

北京图书馆馆长 任继愈

1991年7月

编辑说明

一、本套书共收录 1981—1990 年国家授予博士学位的 7000 余位博士的论文提要 7000 多条,约 300 万字。每条包括篇名、作者、指导教师、院校、所授予学位的年代和内容提要。

二、本套书分为社会科学和自然科学两个部分。社会科学部分按照哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学等学科顺序编排,收录提要 730 余条,约 35 万字。自然科学部分按照理学、工学、农学、医学等学科顺序编排,分为三册。第一册为理学,收提要 2059 余条,约 120 万字。第二册为工学,收提要 2900 余条,约 130 万字。第三册为农学、医学,收提要 1200 余条。约 50 万字。

三、同一学科或同一专业的论文提要,再按所授予学位的年代及地区(院校)的层次编排。

四、每篇论文提要按顺序编排流水号,以便读者掌握某一专业在某一时期所发表的论文数量。

五、每篇论文提要力求在较短的篇幅内概括出文章的主题思想和主要内容,揭示出文章的精神要义,反映出作者的学术观点和研究成果。

六、本书每册均附有《著者索引》。《著者索引》按论文作者姓名汉语拼音顺序排列。全书最后附有《总目录》。《总目录》及各分册目录均按照国务院学位委员会颁布的《高等学校和科研机构授予博士和硕士学位的学科、专业目录》编制。

七、1991 年以后的《中国博士学位论文提要》将陆续编辑出版。

1981—1990
Chinese Doctoral Dissertations

Abstracts

Section of Natural Science Book of Science

Edited by
Center of Dissertations & Theses
The National Library of China

目 录

数 学

基础数学

- 0001 关于非正常算子和有关问题..... 李绍宽 (1)
- 0002 关于非局部紧群的拟不变测度理论..... 张荫南 (1)
- 0003 不定度规空间上线性算子谱理论的若干结果
..... 童裕孙 (2)
- 0004 蛻型面为特征的微分算子的边值问题..... 洪家兴 (3)
- 0005 G/B 上的层上调与 Weyl 模的张量积; 余诱
导表示与超代数 br 的内射模 王建磐 (3)
- 0006 关于若干有限单群的子群体系..... 李尚志 (4)
- 0007 若干数论问题的研究..... 单 增 (4)
- 0008 微分半动力系统的不变集..... 张筑生 (4)
- 0009 关于素数分圆域的分圆单位群; Vandiver
猜想的等价命题..... 赵春来 (5)
- 0010 多线性奇异积分与高阶交换子; 极大算子的 Lip
有界性..... 钱 涛 (5)
- 0011 代数函数的对数的线性形式..... 于秀源 (6)
- 0012 关于超代数 $\underline{u}_n$ 的主不可分解模的 Weyl 模滤
过..... 叶家聚 (7)
- 0013 关于非线性算子的若干问题..... 孙经先 (8)