

目 录

vii 序一 丁伟岳

ix 序二 田刚

iii

言 志

- 1 信念与抉择
- 9 我的大学生生活片断
- 15 把毕生的精力奉献给数学事业
“陈省身数学奖”颁奖仪式上的讲话
- 17 数学是我的至爱
在华罗庚数学奖颁奖仪式上的答谢词

研 究

- 19 回顾我的数学研究工作
 - 19 1 前言
 - 35 2 带间断非线性项的微分方程
 - 58 3 无穷维Morse理论
 - 99 4 半线性偏微分方程的解

- 127 5 几何分析
- 160 6 其他偏微分方程问题
- 175 7 非线性泛函分析的一些结果
- 185 8 张量的特征值

教学

- 203 寄语新生
不想超过老师的研究生不是好的研究生
- 205 与时俱进，改革课程，编写新教材
- 219 泛函分析讲义（上册）前言
- 223 泛函分析讲义（下册）前言
- 227 变分学讲义前言
- 229 临界点理论及其应用前言

服务与建议

- 233 中国数学会第七届理事会工作报告(1999)
- 245 第三届天元基金学术领导小组的工作汇报
- 255 难忘的南开偏微年
- 259 “2000年北京大学重点实验室主任工作会议”上的讲话
- 263 北京大学数学所二三事
- 269 数学教学如何为“四化”服务
- 273 开展非线性分析研究的意见
- 277 对我国数学发展的浅见

怀念

- 283 悼念我们的老师——程民德教授
- 289 师恩：缅怀程民德老师
- 301 缅怀廖山涛教授
- 305 陈省身先生与“求是科技奖”
- 309 陈省身先生与中国数学事业的振兴
- 311 怀念伟大的数学家陈省身先生

访谈

- 315 张恭庆：数学继续呈现统一融合特征
- 319 数学之美 中国科学院院士张恭庆访谈
- 325 大家风范，名师风采
- 331 张恭庆院士：派遣留学生改变了一代人的学术命运

数学大国

- 335 世界数学家大会和我们
- 349 数学家大会留给我们什么
- 351 漫谈数学大国
- 359 团结、自信建成“数学大国”
- 367 在中国数学会七十周年年会上的讲话

张恭庆的数学生活

其它

- 371 谈数学职业
- 389 祝贺吴文俊先生获邵逸夫数学奖

附录

- 393 张恭庆：风檐展书一生读，古道颜色数学梦
- 423 张恭庆发表文章一览
Publications of K. C. Chang