

<<数学及其应用的进展>>

图书基本信息

书名：<<数学及其应用的进展>>

13位ISBN编号：9787312022258

10位ISBN编号：7312022251

出版时间：2009-1

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：李岩岩 等主

页数：316

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<数学及其应用的进展>>

### 前言

大学最重要的功能是向社会输送人才。

大学对于一个国家、民族乃至世界的重要性和贡献度，很大程度上是通过毕业生在社会各领域所取得的成就来体现的。

中国科学技术大学建校只有短短的五十年，之所以迅速成为享有较高国际声誉的著名大学之一，主要就是因为她培养出了一大批德才兼备的优秀毕业生。

他们志向高远、基础扎实、综合素质高、创新能力强，在国内外科技、经济、教育等领域做出了杰出的贡献，为中国科大赢得了“科技英才的摇篮”的美誉。

2008年9月，胡锦涛总书记为中国科大建校五十周年发来贺信，信中称赞说：半个世纪以来，中国科学技术大学依托中国科学院，按照全院办校、所系结合的方针，弘扬红专并进、理实交融的校风，努力推进教学和科研工作的改革创新，为党和国家培养了一大批科技人才，取得了一系列具有世界先进水平的原创性科技成果，为推动我国科教事业发展和社会主义现代化建设做出了重要贡献。

据统计，中国科大迄今已毕业的5万人中，已有42人当选中国科学院和中国工程院院士，是同期（自1963年以来）毕业生中当选院士数最多的高校之一。

其中，本科毕业生中平均每1000人就产生1名院士和七百多名硕士、博士，比例位居全国高校之首。

还有众多的中青年才俊成为我国科技、企业、教育等领域的领军人物和骨干。

在历年评选的“中国青年五四奖章”获得者中，作为科技界、科技创新型企业界青年才俊代表，科大毕业生已连续多年榜上有名，获奖总人数位居全国高校前列。

## <<数学及其应用的进展>>

### 内容概要

本书是由一些综述性或原始研究论文组成的，涉及了数学的各个领域。包括代数几何、应用数学、几何分析、图论、数学规划、数值分析和科学计算、运筹学和数学经济、算子代数、常微分和偏微分方程以及黎曼几何。并且，每篇论文的作者至少有一位是中国科学技术大学数学系1977级学生。本书适合数学研究者和研究生使用。

<<数学及其应用的进展>>

书籍目录

Preface to the USTC Alumni's Series Preface Preface Preface Preface Image Methods for Electrostatic Potentials The Inverse Problems of Some Mathematical Programming Problem Cyclic Cohomology for Discrete Groups and its Applications Recent Results for Some Higher Order Abstract Differential Equations Diracs Theorem and Its Generalization in Hamiltonian Graph Theory Curvature and Topology in Riemannian Geometry Hodge Theory and Its Applications to Geometry High Order Accurate Numerical Methods for Convection Dominated PDEs Inverse Boundary Value Problems for Elliptic Equations Entropy Functionals, Sobolev Inequalities and a-Noncollapsing Estimates Along the Ricci Flow k-Solutions of the Ricci Flow Recent Advances in Mathematical Modeling of Supply Chain Network Equilibrium Some Divergence-free Finite Elements for the Stationary Stokes Equations Gradient Recovery and A Posteriori Error Estimates

<<数学及其应用的进展>>

章节摘录

插图：

<<数学及其应用的进展>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>