



Email: sycheng@tsinghua.edu.cn



个人主页: <http://ymsc.tsinghua.edu.cn/cn/content/show/168-48.html>

教育背景

博士（加州大学柏克利分校，1974）、教授（博导）

工作履历

1996-2014, 香港科技大学

1992-1995, 香港中文大学

1974-1980, 美国普林斯顿大学

1980-1998, 美国加州大学洛杉矶分校

1974-1976, 美国纽约大学柯朗研究所

研究领域

几何分析, 拉普拉斯算子特征值问题。

奖励与荣誉

2013年1月美国数学学会首届院士

2007年世界华人数学家大会(杭州)陈省身奖

2006年马德里国际数学家大会邀请分组讨论成员;

1983年华沙国际数学家大会45分钟邀请报告

1977年史隆研究奖

学术成果

拉普拉斯算子特征值比较定理, 黎曼面拉普拉斯算子特征函数零集结构定理, 黎曼面拉普拉斯算子特征值重数定理, 实Monge-Ampère方程存在性和正则性问题, 复Einstein-Kähler度量, 仿射几何的仿射球问题, 负曲率空间调和函数问题。

人才培养

指导博士生毕业6人, 指导硕士生毕业4人。

Copyright © 2010 清华大学科学系 All Rights Reserved.

地址：北京市海淀区清华园1号 100084