

```
el se{ lmgD.wi dth=200; lmgD.hei ght=200*image. hei ght/i mage. wi dth; } } } } functi on Load()  
{ basei nnerHTML=document.all ("base"). innerHTML; personi nfoi nnerHTML=document.all  
("personi nfo"). innerHTML; paperi nnerHTML=document.all ("paper"). innerHTML;  
pri zei nnerHTML=document.all ("pri ze"). innerHTML; projectsi nnerHTML=document.all  
("projectsi nnerHTML=document.all ("teachercourse"). innerHTML;  
masteri nnerHTML=document.all ("masteri nnerHTML=document.all ("homework"). innerHTML;  
document.all ("personi nfo"). innerHTML=""; document.all ("paper"). innerHTML="";  
document.all ("pri ze"). innerHTML=""; document.all ("projectsi nnerHTML=""; document.all  
("teachercourse"). innerHTML=""; document.all ("masteri nnerHTML=""; document.all  
("homework"). innerHTML=""; } functi on showbase() { document.all  
("base"). innerHTML=basei nnerHTML; //alert("show"); } functi on showpersoni nfo() { document.all  
("base"). innerHTML=personi nfoi nnerHTML; } functi on showpaper() { document.all  
("base"). innerHTML=paperi nnerHTML; } functi on showpri ze() { document.all  
("base"). innerHTML=pri zei nnerHTML; //alert(pri zei nnerHTML) } functi on showprojectsi nnerHTML=""; } functi on showteachercourse() { document.all  
("base"). innerHTML=teachercoursei nnerHTML; } functi on showmasteri nnerHTML=""; } functi on showhomework() { document.all  
("base"). innerHTML=homeworki nnerHTML; } functi on MM_swaplmgRestore() { //v3.0 var  
i,x,a=document.MM_sr; for(i=0;a&&i
```

[收藏本站](#) | [设为首页](#) | [网站地图](#)



[首页](#) | [系所介绍](#) | [人员机构](#) | [师资队伍](#) | [学术科研](#) | [成果选编](#) | [本科教学](#) | [研究生教育](#) | [校友风采](#) | [招生信息](#) | [教师信箱](#) | [学生信箱](#)

杨海涛

教授

English

基本信息

个人简介

主要论著

研究生

个人信息

部门	数学系
研究所	高等数学研究所
学历	博士后
职称	教授
研究方向	非线性分析, 非线性偏微分方程及应用
导师类型	博导
出生日期	1967-1-18
办公电话	+86-0571-87951860-8303
电子邮件	htyang@css.zju.edu.cn

个人简介

一、简历

1983年9月---1987年7月	浙江大学数学系	本科毕业
1987年9月---1990年5月	浙江大学数学系	硕士毕业
1994年9月---1997年7月	浙江大学数学系	博士毕业
1997年9月---1999年6月	中国科技大学数学系	博士后
1999年6月---2006年12月	浙江大学数学系	副教授
2006年12月---	浙江大学数学系	教授

二、教学

完成《微积分》，《数学分析》，《线性代数》，《复变函数》，《数学物理方法》，《常微分方程》与《偏微分方程》等课程的教学工作。

三、科研

近几年主要在“变分法及椭圆型方程”方向开展工作。系统地学习了非线性泛函分析，微分方程定性研究中常用方法和工具（如变分方法，单调性方法，上下解方法，移动平面法和先验估计方法等）。应用这些方法对近年发展起来的若干非线性问题——如非紧性问题、分歧现象、共振问题等进行研究，特别在有各种实际背景的奇异椭圆方程解的存在性、不存在性、多解性、对称性、渐进性质以及Blow-up现象等的研究中得到了一些结果。在《Nonlinear analysis T. M. A.》，《J. Differential Equations》，《J. Math. Anal. Appl.》，《Comm. on Pure and Applied Analysis》，《数学学报》，《系统科学和数学》，《数学年刊》，《数学物理学报》等发表论文二十多篇。

主要论著

- [1] Yang Hai tao, *A compact support principle for singular elliptic differential inequalities with a gradient term*, Nonlinear Analysis, 67, 2007.
- [2] Yang Hai tao and Chen Jinhui, *A result on Hardy-Sobolev critical elliptic equations with boundary singularities*, Commun. Pure Appl. Anal., 6, 2007.
- [3] Yang Hai tao, *Positive versus compact support solutions to a singular elliptic Problem*, J. Math. Anal. Appl., 319, 2006.
- [4] Yang Hai tao, *On the existence and asymptotic behavior of large solutions for a semilinear elliptic problem in \mathbb{R}^N* , Comm. on Pure and Applied Analysis, 4, 2005.
- [5] Yang Hai tao, *Existence and nonexistence of blow-up boundary solutions for sublinear elliptic equations*, J. Math. Anal. Appl., 314(1), 2006.
- [6] Yang Hai tao, *A compact support principle for a class elliptic differential inequalities*, Nonlinear Analysis, 58, 2004.
- [7] Yang Hai tao, *Multiplicity and asymptotic behavior of positive solutions for a singular semilinear elliptic problem*, J. Differential Equations, 189, 2003.
- [8] Yang Hai tao and Wu Shaoping, *An elliptic problem with discontinuous sublinear nonlinearities in \mathbb{R}^N* , Nonlinear Analysis, 51, 2002.
- [9] Wu Shaoping and Yang Hai tao, *A class of resonant elliptic problem with sublinear nonlinearity at origin*, Nonlinear Analysis, 45, 2001.
- [10] Yang Hai tao and Wu Shaoping, *On multiple positive solutions for a nonlinear elliptic problem in \mathbb{R}^N* , 数学年刊(英), 3, 2000.
- [11] Wu Shaoping and Yang Hai tao, *The existence theorems for a class of sublinear*

主要奖励

主要项目

主要课程

研究生

姓名	年级	研究方向	Email
李国忠			lgz2620@yahoo.com.cn, wjguan@aust.edu.cn

作业课件

Copyright © 2003-2010, 浙江大学数学系 All Rights Reserved

✉ 联系我们: mathadmin@zju.edu.cn 邮编: 310027 电话: 0571-87953867