

2007年全国数学第十二届研究生  
暑期学校日程安排

2007年7月21日-22日

学员报到

报到地点: 武汉大学二校区明珠园招待所

2007年7月23日

8:30-9:20

暑期学校开幕式

地点: 数学与统计学院数学会堂

9:20 - 9:40

集体合影

课程表

2007年7月23日 星期一

偏微分方程与几何分析

10:10 - 12:00 一校区教 5- 404

课程: 偏微分方程基础

徐超江

14:30 - 16:20 一校区教 5- 404

前沿报告: Gauss-Bonnet-Chern Theorem

徐兴旺

概率论

10:10 - 12:00 一校区教 5- 407

前沿报告: Rounded data analysis

白志东

14:30 - 17:20 一校区教 5- 407

前沿报告: Wasserstein space and Fokker-Planck equations

方诗赞

2007年7月24日 星期二

偏微分方程与几何分析

8:00 - 9:50 一校区教 5- 404

课程: 偏微分方程基础

徐超江

14:30 - 16:20 一校区教 5- 404

前沿报告: Numerical solutions of inverse problems

Zou Jun

多复变与复几何

10:10 - 12:00 一校区教 5- 407

前沿报告: A Short Course in Several Complex Variables and Fourier Analysis

Chang Der-Chen

概率论

8:00 - 12:00 一校区教 5- 408

课程: 金融风险理论

彭实戈

14:30 - 17:20 一校区教 5- 408

前沿报告: Stochastic dynamical systems and applications

Duan Jingqiao

2007年7月25日 星期三

偏微分方程与几何分析

8:00 - 9:50 一校区教 5- 404

课程: 偏微分方程基础 徐超江  
14:30 – 16:20 一校区教 5- 404  
前沿报告: Gauss-Bonnet-Chern Theorem 徐兴旺

多复变与复几何

10:10 – 12:00 一校区教 5- 407  
前沿报告:A Short Course in Several Complex Variables and Fourier Analysis  
Chang Der-Chen

概率论

8:00 - 12:00 一校区教 5- 408  
课程: 金融风险理论 彭实戈  
14:30 – 16:20 一校区教 5- 408  
前沿报告: Random matrix theory and large dimensional data analysis 白志东

2007 年 7 月 26 日 星期四

偏微分方程与几何分析

8:00 - 9:50 一校区教 5- 404  
课程: 偏微分方程基础 徐超江  
14:30 – 16:20 一校区教 5- 404  
前沿报告: Numerical solutions of electromagnetic Maxwell problems Zou Jun

多复变与复几何

10:10 – 12:00 一校区教 5- 407  
前沿报告:A Short Course in Several Complex Variables and Fourier Analysis  
Chang Der-Chen

概率论

8:00 - 12:00 一校区教 5- 408  
课程: 金融风险理论 彭实戈  
14:30 – 17:20 一校区教 5- 408  
前沿报告: Wasserstein space and Fokker-Planck equations 方诗赞

2007 年 7 月 27 日 星期五

偏微分方程与几何分析

8:00 - 9:50 一校区教 5- 404  
课程: 偏微分方程基础 徐超江

多复变与复几何

10:10 – 12:00 一校区教 5- 407  
前沿报告: A Short Course in Several Complex Variables and Fourier Analysis  
Chang Der-Chen

14:30 – 17:20 一校区教 5- 407  
课程: Lectures in complex differential geometry 莫毅明

概率论

8:00 - 9:50 一校区教 5- 408  
课程: 马氏过程遍历理论 陈木法  
10:10 – 12:00 一校区教 5- 408  
前沿报告: Stochastic differential equations on non-compact manifolds and its  
applications 李雪梅

14:30 – 16:20 一校区教 5- 408

前沿报告: Ergodicity and spectral gaps for Markov semigroups M. Hairer

2007 年 7 月 28 日 星期六

偏微分方程与几何分析

8:00 - 9:50 一校区教 5- 404

课程: 偏微分方程基础

徐超江

多复变与复几何

10:10 – 12:00 一校区教 5- 407

前沿报告: **TBA**

周向宇

14:30 – 17:20 一校区教 5- 407

课程: Lectures in complex differential geometry

莫毅明

概率论

8:00 - 9:50 一校区教 5- 408

课程: 马氏过程遍历理论

陈木法

10:10 – 12:00 一校区教 5- 408

前沿报告: Ergodicity and spectral gaps for Markov semigroups M. Hairer

14:30 – 16:20 一校区教 5- 408

前沿报告: Stochastic differential equations on non-compact manifolds and its applications  
李雪梅

2007 年 7 月 29 日 星期日

偏微分方程与几何分析

14:30 - 16:20 一校区教 5- 404

课程: 偏微分方程基础

徐超江

多复变与复几何

8:00 – 11:00 一校区教 5- 407

课程: Lectures in complex differential geometry

莫毅明

概率论

8:00 - 9:50 一校区教 5- 408

课程: 马氏过程遍历理论

陈木法

10:10 – 12:00 一校区教 5- 408

前沿报告: Transport inequalities—A large deviation point of view C. Leonard

2007 年 7 月 30 日 星期一

偏微分方程与几何分析

8:00 - 9:50 一校区教 5- 404

课程: 偏微分方程基础

徐超江

多复变与复几何

10:10 – 12:00 一校区教 5 - 407

前沿报告: **TBA**

谈胜利

14:30 – 17:20 一校区教 5- 407

课程: Lectures in complex differential geometry

莫毅明

概率论

8:00 - 9:50 一校区教 5- 408

课程: 马氏过程遍历理论

陈木法

10:10 – 12:00 一校区教 5- 408

前沿报告: Lower tail probability for Gaussian processes

李文博

14:30 – 16:20 一校区教 5- 408

前沿报告: Transport inequalities—A large deviation point of view C. Leonard

2007 年 7 月 31 日 星期二

偏微分方程与几何分析

8:00 - 9:50 一校区教 5- 404

前沿报告: Analysis on Faddeev knots and Skyrme solutions -- Recent progress  
and open problems

林芳华

10:10 – 12:00 一校区教 5- 404

前沿报告: Vanishing shear viscosity limit in the magnetohydrodynamic equations

江松

多复变与复几何

14:30 – 16:20 一校区教 5- 407

前沿报告: **TBA**

Siu Yum-Tong

概率论

8:00 - 9:50 一校区教 5- 408

课程: 马氏过程遍历理论

陈木法

10:10 – 12:00 一校区教 5- 408

前沿报告: 随机偏微分方程简介及前沿问题

董昭

2007 年 8 月 1 日 星期三

偏微分方程与几何分析

10:10 - 12:00 一校区教 5- 404

前沿报告: Analysis on Faddeev knots and Skyrme solutions -- Recent progress  
and open problems

林芳华

14:30 – 16:20 一校区教 5- 404

前沿报告: Extension to a classical theorem of Liouville and applications. I 李岩岩

多复变与复几何

8:00 – 9:50 一校区教 5- 407

前沿报告: **TBA**

Siu Yum-Tong

14:30 – 16:20 一校区教 5- 407

前沿报告: Introduction to CR Geometry

N. Mir

概率论

8:00 - 9:50 一校区教 5- 408

课程: 马氏过程遍历理论

陈木法

10:10 – 12:00 一校区教 5- 408

前沿报告: **TBA**

巩馥洲

14:30 – 16:20 一校区教 5- 408

前沿报告: Lower tail probability for Gaussian processes

李文博

2007 年 8 月 2 日 星期四

偏微分方程与几何分析

10:10 - 12:00 一校区教 5- 404

前沿报告: Extension to a classical theorem of Liouville and applications. II 李岩岩

多复变与复几何

8:00 - 9:50 一校区教 5- 407

前沿报告: **TBA**

Siu Yum-Tong

10:10 - 12:00 一校区教 5- 407

前沿报告: Introduction to CR Geometry

N. Mir

概率论

8:00 - 9:50 一校区教 5- 408

前沿报告: 随机偏微分方程简介及前沿问题

董昭

10:10 - 12:00 一校区教 5- 408

前沿报告: **TBA**

巩馥洲

Workshop: 偏微分方程与多复分析(一校区教 5- 404)

14:30 - 15:20 Siu Yum-Tong

15:30 - 16:20 林芳华

16:30 - 17:20 Gong Xianghong

2007 年 8 月 3 日 星期五

偏微分方程与几何分析

8:00 - 9:50 一校区教 5- 404

课程: 偏微分方程基础

徐超江

多复变与复几何

10:10 - 12:00 一校区教 5- 407

前沿报告: **TBA**

Siu Yum-Tong

16:30 - 18:00 一校区教 5- 407

前沿报告: Normal forms of real submanifolds in  $\mathbb{C}^n$

Gong Xianghong

概率论

8:00 - 9:50 一校区教 5- 408

前沿报告: 一维扩散过程和生灭过程的遍历性

毛永华

10:10 - 12:00 一校区教 5- 408

前沿报告: 单生过程的遍历性

张余辉

Workshop: 偏微分方程与多复分析 (一校区教 5- 404)

14:30 - 15:20 Li Songying

15:30 - 16:20 N. Mir

2007 年 8 月 4 日 星期六

偏微分方程与几何分析

14:30 - 16:20 一校区教 5- 404

前沿报告: **TBA**

张平

Workshop: 偏微分方程与多复分析 (一校区教 5- 404)

16:30 - 17:20 张平

多复变与复几何

8:00 - 9:50 一校区教 5- 407

前沿报告: Normal forms of real submanifolds in  $\mathbb{C}^n$

Gong Xianghong

10:10 - 12:00 一校区教 5- 407

前沿报告: **TBA**

Li Songying

14:30 - 16:20 一校区教 5- 407

前沿报告:关于三维复代数几何的典范分类理论  
概率论

陈猛

8:00 - 9:50 一校区教 5- 408

前沿报告: 单生过程的遍历性

张余辉

10:10 - 12:00 一校区教 5- 408

前沿报告: 一维扩散过程和生灭过程的遍历性

毛永华

2007 年 8 月 5 日 星期日

偏微分方程与几何分析

10:10 - 12:00 一校区教 5- 404

前沿报告: **TBA**

张平

多复变与复几何

8:00 - 9:50 一校区教 5- 407

前沿报告: **TBA**

Li Songying

2007 年 8 月 6 日 星期一

上午: 学工部安排集体活动, 地点待定

概率论

14:30 - 16:20 一校区教 5- 408

前沿报告: Stochastic evolution equations

Tusheng Zhang

2007 年 8 月 7 日 星期二

多复变与复几何

8:00 - 9:50 一校区教 5- 407

课程: 多复变函数论

黄孝军

概率论

8:00 - 9:50 一校区教 5- 408

前沿报告: Stochastic evolution equations

Tusheng Zhang

10:10 - 12:00 一校区教 5- 408

课程: 大偏差和马氏过程谱理论

吴黎明

2007 年 8 月 8 日 星期三

偏微分方程与几何分析

8:00 - 9:50 一校区教 5- 404

前沿报告: 椭圆方程变分方法中的紧性

曹道民

多复变与复几何

10:10 - 12:00 一校区教 5- 407

课程: 多复变函数论

黄孝军

概率论

8:00 - 9:50 一校区教 5- 408

前沿报告: Invariant measures and symmetry measures 应坚刚  
 10:10 – 12:00 一校区教 5- 408  
 课程: 大偏差和马氏过程谱理论 吴黎明  
 14:30 – 16:20 一校区教 5- 408  
 前沿报告: Branching random walks in random environments Liu Quansheng

2007 年 8 月 9 日 星期四

多复变与复几何

8:00 – 9:50 一校区教 5- 407  
 课程: 多复变函数论 黄孝军

概率论

8:00 - 9:50 一校区教 5- 408  
 前沿报告: Invariant measures and symmetry measures 应坚刚  
 10:10 – 12:00 一校区教 5- 408  
 课程: 大偏差和马氏过程谱理论 吴黎明

2007 年 8 月 10 日 星期五

偏微分方程与几何分析

8:00 - 9:50 一校区教 5- 404  
 前沿报告: **TBA** Y. Sone  
 14:30 – 16:20 一校区教 5- 404  
 课程: 流体力学方程组 杨彤

多复变与复几何

10:10 – 12:00 一校区教 5- 407  
 课程: 多复变函数论 黄孝军

概率论

8:00 - 9:50 一校区教 5- 408  
 前沿报告: Branching random walks in random environments Liu Quansheng  
 10:10 – 12:00 一校区教 5- 408  
 课程: 大偏差和马氏过程谱理论 吴黎明

2007 年 8 月 11 日 星期六

偏微分方程与几何分析

8:00 - 9:50 一校区教 5- 404  
 前沿报告: **TBA** Y. Sone  
 课程: 流体力学方程组 杨彤

10:10 – 12:00 一校区教 5- 404  
 课程: 流体力学方程组 杨彤

多复变与复几何

8:00 – 9:50 一校区教 5- 407  
 课程: 多复变函数论 黄孝军

概率论

10:10 – 12:00 一校区教 5- 408  
 课程: 大偏差和马氏过程谱理论 吴黎明

2007年8月12日 星期日

偏微分方程与几何分析

8:00 - 9:50 一校区教 5- 404

课程: 流体力学方程组

杨彤

10:10 - 12:00 一校区教 5- 404

前沿报告: **TBA**

赵会江

多复变与复几何

10:10 - 12:00 一校区教 5- 407

课程: 多复变函数论

黄孝军

2007年8月13日 星期一

偏微分方程与几何分析

8:00 - 9:50 一校区教 5- 404

前沿报告: Sasakian geometry

王国芳

10:10 - 12:00 一校区教 5- 404

课程: 流体力学方程组

杨彤

多复变与复几何

8:30 - 9:50 一校区教 5- 407

前沿报告: 多复变数几何函数论的已知结果和重要问题

刘太顺

10:10 - 12:00 一校区教 5- 407

课程: 多复变函数论

黄孝军

Workshop: 偏微分方程与多复分析(一校区教 5- 404)

14:30 - 15:20 王国芳

15:30 - 16:20 黄孝军

16:30 - 17:20 徐超江

概率论

10:10 - 12:00 一校区教 5- 408

课程: 大偏差和马氏过程谱理论

吴黎明

2007年8月14日 星期二

偏微分方程与几何分析

8:00 - 9:50 一校区教 5- 404

前沿报告: TBA

李嘉禹

10:10 - 12:00 一校区教 5- 404

课程: 流体力学方程组

杨彤

多复变与复几何

8:00 - 9:50 一校区教 5- 407

课程: 多复变函数论

黄孝军

10:10 - 12:00 一校区教 5- 407

前沿报告: 多复变数几何函数论的已知结果和重要问题

刘太顺

Workshop: 偏微分方程与多复分析(一校区教 5- 404)

14:30 - 15:20 李嘉禹

15:30 - 16:20 陈群  
16:30 - 17:20 李工宝

概率论

8:00 - 9:50 一校区教 5- 408

前沿报告: TBA

高付清

10:10 - 12:00 一校区教 5- 408

课程: 大偏差和马氏过程谱理论

吴黎明

2007 年 8 月 15 日 星期三

偏微分方程与几何分析

8:00 - 9:50 一校区教 5- 404

前沿报告: Sadaki-Einstein metrics

王国芳

10:10 - 12:00 一校区教 5- 404

课程: 流体力学方程组

杨彤

多复变与复几何

8:00 - 9:50 一校区教 5- 407

前沿报告: 多复变数几何函数论的已知结果和重要问题

刘太顺

10:10 - 12:00 一校区教 5- 407

课程: 多复变函数论

黄孝军

概率论

10:10 - 12:00 一校区教 5- 408

课程: 大偏差和马氏过程谱理论

吴黎明

2007 年 8 月 16 日 星期四

偏微分方程与几何分析

Workshop: 偏微分方程与多复分析(一校区教 5- 404)

8:00 - 9:50

田刚

10:10 - 12:00 (前沿报告: TBA)

李嘉禹

14:30 - 16:20 一校区教 5- 404

课程: 流体力学方程组

杨彤

16:30 - 17:20 一校区教 5- 404

前沿报告: Macro-Micro decomposition of the Boltzmann equation  
and its applications

S. Ukai

概率论

10:10 - 12:00 一校区教 5- 408

课程: 大偏差和马氏过程谱理论

吴黎明

2007 年 8 月 17 日 星期五

偏微分方程与几何分析

8:00 - 9:50 一校区教 5- 404

前沿报告: Macro-Micro Decomposition of the Boltzmann Equation and  
its Applications

S. Ukai

10:10 - 12:00 一校区教 5- 404

课程: 流体力学方程组

杨彤

Workshop: 偏微分方程与多复分析(一校区教 5- 404)

14:30 - 15:20 Yang Tong

15:30 - 16:20 Zhao Huijiang

16:30 - 17:20 (前沿报告): Macro-Micro Decomposition of the Boltzmann  
Equation and its Applications S. Ukai

概率论

14:30 - 17:20 一校区教 5- 408

前沿报告: 接触过程

陈大岳

2007 年 8 月 18 日 星期六

偏微分方程与几何分析

Workshop: 偏微分方程与多复分析(一校区教 5- 404)

8:00 - 8:50 邓引斌

9:00 - 9:50 陈文艺

10:00 - 10:50 朱长江

11:00 - 11:50 周焕松

概率论

8:00 - 10:50 一校区教 5- 408

前沿报告: 接触过程

陈大岳