

# 第一届（2025）国家天元数学中部中心 高校数学教师暑期学校

为促进中部高校的数学教学改革，拓宽中部高校数学老师的知识面，激发中部高校数学教师的数学研究兴趣，提高数学研究与教学水平，培养创新性数学人才，国家天元数学中部中心于 2025 年 7 月 5 日至 17 日在恩施举办首届高校数学教师暑期学校。本次暑期学校由武汉大学数学与统计学院、国家天元数学中部中心主办，湖北民族大学数学与统计学院承办。

## 时间及地点：

时 间： 2025 年 7 月 5 日至 7 月 17 日  
报到地点： 华龙村新风居大酒店(鸾楼)  
地 址： 恩施市东风大道 351 号(华龙村院内)  
培训时间： 2025 年 7 月 6 日—2025 年 7 月 16 日  
课 程 地 点： 湖北民族大学 修远楼 A 栋 603、607  
研讨室地点： 湖北民族大学 修远楼 A 栋 602、606

## 会议组委会：

国家天元数学中部中心执行主任 范辉军  
项目 负责人： 饶 胜 Email: likeanyone@whu.edu.cn  
各方向负责人：  
几何拓扑： 尹万科 Email: wankeyin@whu.edu.cn  
方程分析： 刘 会 Email: huiliu00031514@whu.edu.cn

## 会议联系人：

邓 琼 tmcc@whu.edu.cn 027-68756753 武汉大学数学与统计学院  
牟 双 shuangmou92@163.com 18372500295 湖北民族大学数学与统计学院

## 举 办 单 位：

国家天元数学中部中心  
武汉大学数学与统计学院  
湖北民族大学数学与统计学院

## 7月5日 报到

### 时间及地点：

时 间： 2025 年 7 月 5 日 12:00-18:00  
地 点： 华龙村新风居大酒店（鸾楼）  
地 址： 恩施市东风大道 351 号，华龙村院内  
对接人员： 牟 双 18372500295  
田 园 18694036587  
赵远安 19102702948  
雷明礼 18283692138

### 乘车信息：

恩施许家坪国际机场出发：建议出租车到华龙村新风居大酒店（鸾楼），全程约 6 公里，15 分钟左右，费用 17 元左右。

恩施火车站出发：建议出租车到华龙村新风居大酒店（鸾楼），全程约 9 公里，18 分钟左右，费用 24 元左右。若乘坐公交，建议在恩施站（出站口）乘坐 22 路或者 11 路到州公路局下车后，步行 900 米到达酒店。

### 餐饮安排：

华龙村宴会中心 1 楼，自助，只安排晚餐（17:30—20:00）。

7月6日 日程安排

时间	内容	主持人	地点
8:00	乘车到湖北民族大学行政楼	唐利明	鸾楼出口
8:30-9:30	国家天元数学中部中心恩施基地揭牌暨 暑期学校开班仪式	范辉军	学校3号会议室
9:30-9:40	合影	唐利明	学校行政楼前
9:40-11:40	非线性分析初步	刘春根	修远楼A栋603
	点集拓扑与代数拓扑	程哲驰	修远楼A栋607
11:40	修远楼前乘车到酒店		
11:40-14:10	华龙村宴会中心一楼午餐（12:00-13:00）、休息		
14:10	酒店乘车到修远楼		
14:30-15:30	Index iteration theory for Symplectic paths with applications to the closed geodesic problem	王 鬼	修远楼A栋602
	Symplectic log Kodaira dimension $-\infty$ , affine ruledness and unicuspidal rational curves	李天军	修远楼A栋606
15:30-15:40	休息		
15:40-17:30	习题课	何惠婷	修远楼A栋602
		邓勤涛	修远楼A栋606
17:30	修远楼前乘车回酒店、华龙村宴会中心一楼晚餐（17:30-19:30）、休息		

7月7日 日程安排

时间	内容	主持人	地点
8:00	乘车到修远楼		鸾楼出口
8:30-11:30	非线性分析初步	刘春根	修远楼 A 栋 603
	点集拓扑与代数拓扑	程哲驰	修远楼 A 栋 607
11:40-14:30	11:40 乘车回酒店、午餐（12:00–13:00）、休息、14:10 乘车到修远楼		
14:30-17:30	习题课	何惠婷	修远楼 A 栋 602
		邓勤涛	修远楼 A 栋 606
17:30	修远楼前乘车回酒店、华龙村宴会中心一楼晚餐（17:30–19:30）、休息		

7月8日 日程安排

时间	内容	主持人	地点
8:00	乘车到修远楼		鸾楼出口
8:30-11:30	非线性分析初步	刘春根	修远楼 A 栋 603
	点集拓扑与代数拓扑	程哲驰	修远楼 A 栋 607
11:40-14:30	11:40 乘车回酒店、午餐（12:00–13:00）、休息、14:10 乘车到修远楼		
14:30-15:30	Maslov-type index theory and periodic orbits	段华贵	修远楼 A 栋 602
	正则辛约化	陈柏辉	修远楼 A 栋 606
15:40-17:30	习题课	何惠婷	修远楼 A 栋 602
		邓勤涛	修远楼 A 栋 606
17:30	修远楼前乘车回酒店、华龙村宴会中心一楼晚餐（17:30–19:30）、休息		

7月9日 日程安排

时间	内容	主持人	地点
8:00	乘车到修远楼		鸾楼出口
8:30-11:30	非线性分析初步	刘春根	修远楼 A 栋 603
	点集拓扑与代数拓扑	程哲驰	修远楼 A 栋 607
11:40-14:30	11:40 乘车回酒店、午餐（12:00-13:00）、休息、14:10 乘车到修远楼		
14:30-17:30	习题课	何惠婷	修远楼 A 栋 602
		邓勤涛	修远楼 A 栋 606
17:30	修远楼前乘车回酒店、华龙村宴会中心一楼晚餐（17:30-19:30）、休息		

7月10日 日程安排

时间	内容	主持人	地点
8:00	乘车到修远楼		鸾楼出口
8:30-11:30	非线性分析初步	刘春根	修远楼 A 栋 603
	点集拓扑与代数拓扑	程哲驰	修远楼 A 栋 607
11:40-14:30	11:40 乘车回酒店、午餐（12:00-13:00）、休息、14:10 乘车到修远楼		
14:30-15:30	辛 Banach 空间中的 Maslov 指标	朱朝锋	修远楼 A 栋 602
	形式型方程	傅吉祥	修远楼 A 栋 606
15:40-17:40	随堂考试	何惠婷	修远楼 A 栋 602
		邓勤涛	修远楼 A 栋 606
17:40	修远楼前乘车回酒店、华龙村宴会中心一楼晚餐（17:40-19:30）、休息		

7月11日 日程安排

时间	内容
全天	自由讨论，当日全天不排餐，学员自己解决。

## 7月12日 日程安排

时间	内容	主持人	地点
8:00	乘车到修远楼		鸾楼出口
8:30-11:30	Hamilton-Jacobi 方程: 动态优化的分析	程 伟	修远楼 A 栋 603
	微分几何	张会春	修远楼 A 栋 607
11:40-14:30	11:40 乘车回酒店、午餐 (12:00-13:00)、休息、14:10 乘车到修远楼		
14:30-15:30	极限环理论与应用	陈和柏	修远楼 A 栋 602
	Positive mass theorems on singular spaces and some applications (I)	史宇光	修远楼 A 栋 606
15:30-16:30	Positive mass theorems on singular spaces and some applications (II)	于浩斌	修远楼 A 栋 606
15:30-17:30	习题课	朱志向	修远楼 A 栋 602
16:40-17:30		朱 波	修远楼 A 栋 606
17:30	修远楼前乘车回酒店、华龙村宴会中心一楼晚餐 (17:30-19:30)、休息		

## 7月13日 日程安排

时间	内容	主持人	地点
8:00	乘车到修远楼		鸾楼出口
8:30-11:30	Hamilton-Jacobi 方程: 动态优化的分析	程 伟	修远楼 A 栋 603
	微分几何	张会春	修远楼 A 栋 607
11:40-14:30	11:40 乘车回酒店、午餐 (12:00-13:00)、休息、14:10 乘车到修远楼		
14:30-15:30	Metric extension problem under curvature conditions	王文龙	修远楼 A 栋 606
15:30-16:30	The problem of prescribed area measure for convex capillary hypersurfaces	梅新群	修远楼 A 栋 606
14:30-17:30	习题课	朱志向	修远楼 A 栋 602
16:40-17:30		朱 波	修远楼 A 栋 606
17:30	修远楼前乘车回酒店、华龙村宴会中心一楼晚餐 (17:30-19:30)、休息		

7月14日 日程安排

时间	内容	主持人	地点
8:30-11:30	Hamilton-Jacobi 方程：动态优化的分析	程 伟	修远楼 A 栋 603
	微分几何	张会春	修远楼 A 栋 607
11:40-14:30	11:40 乘车回酒店、午餐（12:00–13:00）、休息、14:10 乘车到修远楼		
14:30-15:30	长周期意味着双曲性	程崇庆	修远楼 A 栋 602
	定向和手性	王诗晟	修远楼 A 栋 606
15:40-17:30	习题课	朱志向	修远楼 A 栋 602
		朱 波	修远楼 A 栋 606
17:30	修远楼前乘车回酒店、华龙村宴会中心一楼晚餐（17:30–19:30）、休息		

7月15日 日程安排

时间	内容	主持人	地点
8:00	乘车到修远楼		鸾楼出口
8:30-11:30	Hamilton-Jacobi 方程：动态优化的分析	程 伟	修远楼 A 栋 603
	微分几何	张会春	修远楼 A 栋 607
11:40-14:30	11:40 乘车回酒店、午餐（12:00–13:00）、休息、14:10 乘车到修远楼		
14:30-15:30	哈密顿系统的 Hill 型公式与迹公式及其应用	胡锡俊	修远楼 A 栋 602
14:30-15:30	Geometric rigidity theorem on four-dimensional manifolds	朱 波	修远楼 A 栋 606
15:30-16:30	$C^2$ estimates for k-Hessian equations and a rigidity theorem	张瑞珈	修远楼 A 栋 606
15:40-17:30	习题课	朱志向	修远楼 A 栋 602
16:40-17:30		朱 波	修远楼 A 栋 606
17:40	修远楼前乘车回酒店、华龙村宴会中心一楼晚餐（17:40–19:30）、休息		

7 月 16 日 日程安排

时间	内容	主持人	地点
8:00	乘车到修远楼		鸾楼出口
8:30-11:30	Hamilton-Jacobi 方程：动态优化的分析	程 伟	修远楼 A 栋 603
	微分几何	张会春	修远楼 A 栋 607
11:40-14:30	午餐、休息		
14:30-15:30	Mean complexity and Sarnak conjecture	黄 文	修远楼 A 栋 602
15:40-17:40	随堂考试	朱志向	修远楼 A 栋 602
14:30-16:30		朱 波	修远楼 A 栋 606
17:30	修远楼前乘车回酒店、华龙村宴会中心一楼晚餐（17:30-19:30）、休息		

7 月 17 日 日程安排

时间	内容
全天	离会



# 课程内容

## 分析方程方向：

### 1、非线性分析初步课程

主讲老师：刘春根（广州大学）

时 间：7月6日至10日

简 介：从实际例子出发，介绍变分法的思想，包括常见的空间概念，算子概念，泛函概念，临界点与方程解的联系，以及简单的临界点定理，突出思想方法介绍。

主要参考文献：

1. 张世清，泛函分析及其应用.
2. K-C Chang, Methods in nonlinear analysis.
3. M. Struwe, Variational methods.

### 2、Hamilton-Jacobi 方程：动态优化的分析

主讲老师：程伟（南京大学）

时 间：7月12日至16日

简 介：Hamilton-Jacobi 方程主要有两个来源：一是经典力学的波动表述，二是近现代来源于动态规划、最优控制、微分博弈、平均场博弈等领域。本短课程将分别从这两个角度来探讨这个主题。

主要包括：

1. 变分法与经典力学、Hamilton-Lagrange 力学表述和 Hamilton 动力系统；
2. 一维变分问题的 Tonelli 理论；
3. Mather 理论与弱 KAM 理论；
4. Hamilton 方程粘性解理论；
5. 粘性解理论奇性理论；
6. 更多的相关课题。

主要参考文献：

1. Piermarco Cannarsa, Carlo Sinestrari, Semiconcave Functions, Semiconcave Functions, Hamilton-Jacobi Equations, and Optimal Control (Progress in

Nonlinear Differential Equations and Their Applications, 58), Birkhäuser, 2004.

2. Albert. Fathi, Weak KAM Theorem in Lagrangian Dynamics, unpublished.

3. Hung Vinh Tran, Hamilton–Jacobi Equations: Theory and Applications (Graduate Studies in Mathematics, 213), American Mathematical Society, 2021.

## 几何拓扑方向：

### 1、点集拓扑与代数拓扑

主讲老师：**程哲驰（武汉大学）**

时 间：7 月 6 日至 10 日

简 介：从点集拓扑出发，定义拓扑空间，在此基础上讨论拓扑空间的各种性质，尤其是紧致性与连通性。之后，我们进入代数拓扑的范畴，讨论基本群、复叠空间与同调群。强调拓扑学的思想方法及其与其他领域的关联。

主要参考文献：

1. 尤承业，基础拓扑学；
2. 姜伯驹，同调论；
3. Allen Hatcher, Algebraic Topology

### 2、微分几何

主讲老师：**张会春（中山大学）**

时 间：7 月 12 日至 16 日

简 介：首先介绍平面中曲线分类问题，并以此为出发点介绍微分几何的主要思想，主要内容包括三维空间中曲面，抽象曲面(和微分流形)上的 Riemann 度量和曲率、活动标架和 Gauss–Bonnet 定理等。强调数学的整体性和突出思想方法介绍。

主要参考文献：

1. 黎俊彬、袁伟、张会春，微分几何。
2. Do Carmo, Differential geometry of curves and surfaces.
3. 伍鸿熙，沈纯理，虞言林，黎曼几何初步。

## 报告题目及摘要

1. 报告人: 王嵬 ( 北京大学 )

Title: Index iteration theory for Symplectic paths with applications to the closed geodesic problem

Abstract: This lecture will introduce the index iteration theory for Symplectic paths developed by Y. Long and his coworkers. As an application of this theory, we use it to study the closed geodesic problems.

2. 报告人: 李天军 ( 明尼苏达大学 )

Title: Symplectic log Kodaira dimension  $-\infty$ , affine-ruledness and unicuspidal rational curves

Abstract: A classical theorem of Liu-Ohta-Ono asserts that any symplectic 4-manifold with negative pairing between the symplectic form and canonical class must be rational or ruled. This result is a symplectic reminiscence of the more classical characterization of complex surfaces with Kodaira dimension  $-\infty$ . In this talk, we will discuss the generalization of this result to the relative setting by considering symplectic divisors whose adjoint class has negative pairing with canonical class. In parallel to the theorem of Fujita-Miyauchi-Sugie-Russell in the algebraic context, we show that the complement of such divisors is foliated by a certain family of unicuspidal rational curves, thereby admitting the affine-ruled structure. This is based on joint work with Shengzhen Ning.

3. 报告人: 段华贵 ( 南开大学 )

Title: Maslov-type index theory and periodic orbits

Abstract: In this talk, I will introduce two kinds of periodic orbit problems, i.e., closed orbits on hypersurfaces with the fixed energy and closed geodesics on manifolds. Then I will introduce some recent progress in

this field, and explain how to deal with these problems by using Maslov-type index theory.

4. 报告人: **陈柏辉 ( 四川大学 )**

Title: 正则辛约化

Abstract: 辛约化是辛几何中的最重要的概念之一, 满足正则性假设前提下, 一个辛流形被约化为一个带辛结构的空間, 它可以是辛流形, 但也可能是辛轨形. 因此“流形结构”在辛约化作用下并不封闭. 我们将针对这个“封闭性问题”展开探讨, 例如, 辛轨形约化之后是不是还是辛轨形? 在报告中, 我们将引入高阶群胚的语言, 在这个语境下探索“封闭性”.

5. 报告人: **朱朝锋 ( 南开大学 )**

Title: 辛 Banach 空间中的 Maslov 指标

Abstract: 我们给出了有限维复辛线性空间中 Maslov 指标的简单定义. 给定一个无限维 Banach 空间和上面的一个辛结构道路, 以及这个辛 Banach 空间道路的指标为 0 的 Lagrange 子空间的 Fredholm 对的道路. 我们通过一个特殊的有限维子空间定义了原来辛 Banach 空间道路的一个辛子空间道路. 我们把原来辛 Banach 空间道路的指标为 0 的 Lagrange 子空间的 Fredholm 对的道路的 Maslov 指标定义成所得到的辛子空间道路的相应的 Lagrange 子空间对的道路的 Maslov 指标. 它与定义有限维子空间的选取无关, 并且具有良好的性质.

6. 报告人: **傅吉祥 ( 复旦大学 )**

Title: 形式型方程

Abstract: 2010 年, 我与王志张、吴大旻提出了形式型方程. 本次报告将系统回顾该方程十五年来的发展, 并着重阐述其对复几何基础理论的深刻影响.

7. 报告人: **陈和柏 ( 中南大学 )**

Title: 极限环理论与应用

Abstract: 本次汇报讲述近些年报告人与合作者关于极限环数目研究的理论与应用等.

8. 报告人: 史宇光

Title: Positive mass theorems on singular spaces and some applications (I)

Abstract: In this talk, I will present some backgrounds for positive mass theorem, and will discuss the main idea of proof positive mass theorem for

asymptotically flat manifolds with arbitrary ends and dimensions less than 8. My talk is based on my recent joint work with He Shihang and Prof. Yu haobin.

9. 报告人: **于浩斌 ( 杭州师范大学 )**

Title: Positive mass theorems on singular spaces and some applications(II)

Abstract: This talk is twofold. In the first part, we will establish positive mass theorems on singular spaces under the assumption that the scalar curvature is nonnegative in the strong spectral sense. These spaces arise naturally from minimal hypersurfaces in high dimensional manifolds. In the second part, we will demonstrate that any asymptotically flat(AF) manifold can be foliated by a family of smooth area-minimizing hypersurfaces. This is joint work with Shihang He and Prof. Yuguang Shi.

10. 报告人: **王文龙 ( 南开大学 )**

Title: Metric Extension Problem under Curvature Conditions

Abstract: Gromov asked whether an arbitrary boundary metric on a compact manifold with boundary can always be extended to a global metric with positive scalar curvature. In this talk, I will first review the resolution of this question and its application to the non-fill-in problem, based on joint work with Prof. Yuguang Shi and Guodong Wei. Then I will discuss some recent developments regarding this metric extension problem under stronger curvature conditions, based on joint work with Jintian Zhu. We show that extensions always exist for positive Ricci curvature, but not necessarily for positive sectional curvature. For negative sectional curvature, we identify a global obstruction and prove solvability in certain cases where this obstruction vanishes.

11. 报告人: **梅新群 ( 北京大学 )**

Title : The problem of prescribed area measure for convex capillary hypersurfaces.

Abstract: We introduce a  $p$ -th capillary area measure for capillary convex bodies in the Euclidean half-space, which seeks to find a capillary convex body with a prescribed capillary  $L^p$ -surface area measure in the Euclidean half-space. This formulation provides a natural Robin boundary analogue of the classical  $L^p$ -Minkowski problem introduced by Lutwak. We resolve the capillary  $L^p$ -Minkowski problem in the smooth category by reducing it to a Monge-Ampère equation with a Robin boundary condition on the unit spherical cap. This work was completed in collaboration with Prof. Guofang Wang and Dr. Liangjun Weng.

12. 报告人: 程崇庆 ( 南京师范大学 )

Title: 长周期意味着双曲性

Abstract: 一百多年前, Poincare 发现曲面上的最短闭测地线在通有意义下是双曲的. Birkhoff 认为这个结果显然可以推广到高维黎曼流形. 不幸的是, Birkhoff 这个猜测并不正确. 测地流是一类特殊的正定 Lagrange 系统. 幸运的是, 我们发现, 周期足够长的最小闭轨道在通有意义下依然是双曲的. 这意味着高维黎曼流形中, 具有同一同调类的闭测地线中, 具有足够长度的最短闭测地线依然是双曲的.

13. 报告人: 王诗成 ( 北京大学 )

Title: 定向和手性

Abstract: 确定方向是生活的必备技能, 大多数人都是右手优先. 我们先说说这些事实对我们文化和文明的影响, 再说说流形和纽结的定向和手性, 以及他们在科学中的一些应用. 如果有时间, 最后说说这方面的一些数学研究结果.

14. 报告人: 胡锡俊 ( 山东大学 )

Title: 哈密顿系统的 Hill 型公式与迹公式及其应用

Abstract: Hill 型公式源于 Hill 于 1877 年对月球近地点进动的研究, 它将算子的行列式用基本解表示出来, 近年来逐步发展完善. 由 Hill 型公式可以推导出 Krein 型迹公式, 它将算子的迹用矩阵的迹表示出来, 由此可给出第一特征值的定量估计. 本次演讲将介绍哈密顿系统的 Hill 型公式与迹公式及其在 N 体问题周期解稳定性问题中的应用.

15. 报告人: 朱波 ( 德克萨斯农工大学 )

Title: Geometric rigidity theorem on four-dimensional manifolds

Abstract: In this talk, we will review some basic metric invariants on Riemannian manifolds and then introduce our recent progress on the geometric rigidity theorem for four-dimensional Riemannian manifolds.

16. 报告人: 张瑞珈 ( 清华大学 )

Title:  $C^2$  estimates for  $k$ -Hessian equations and a rigidity theorem

Abstract: We derive a concavity inequality for  $k$ -Hessian operators under the semiconvexity condition. As an application, we establish interior estimates for semiconvex solutions to the  $k$ -Hessian equations with vanishing Dirichlet boundary conditions and obtain a Liouville-type result. This result confirms Chang-Yuan's conjecture under the super quadratic growth condition.

17. 报告人: 黄文 ( 中国科学技术大学 )

Title: Mean complexity and Sarnak conjecture

Abstract: In this talk, we will review the mean complexity and the progress related to the Sarnak conjecture. In particular, we will discuss the logarithmic Sarnak conjecture and its equivalent forms, as well as our characterization by the polynomial mean complexity.

## 学校地图



## 行政楼到修远楼路线图





## 后勤服务人员值班安排

时 间	值班教师	联系电话	办公地点
7月6日	魏代俊	13517170418	修远楼 A 栋 703
	王清龙	18986850008	修远楼 A 栋 703
7月7日	魏代俊	13517170418	修远楼 A 栋 703
	王清龙	18986850008	修远楼 A 栋 703
7月8日	郑 敏	13085198882	修远楼 A 栋 703
	周 雄	17771666625	修远楼 A 栋 703
7月9日	郑 敏	13085198882	修远楼 A 栋 703
	周 雄	17771666625	修远楼 A 栋 703
7月10日	向会立	18971488085	修远楼 A 栋 703
	王宁奎	17771666077	修远楼 A 栋 703
7月11日	向会立	18971488085	修远楼 A 栋 703
	王宁奎	17771666077	修远楼 A 栋 703
7月12日	方 壮	13337490805	修远楼 A 栋 703
	陈敬珊	18810516254	修远楼 A 栋 703
7月13日	方 壮	13337490805	修远楼 A 栋 703
	陈敬珊	18810516254	修远楼 A 栋 703
7月14日	唐利明	18671819566	修远楼 A 栋 703
	雷明礼	18283692138	修远楼 A 栋 703
7月15日	唐利明	18671819566	修远楼 A 栋 703
	雷明礼	18283692138	修远楼 A 栋 703
7月16日	唐利明	18671819566	修远楼 A 栋 703
	闫 千	15334012417	修远楼 A 栋 703

# 湖北民族大学数学与统计学院简介

数学与统计学院从 1938 年正式开办数学教育起，已走过 80 多年的光辉历程，是湖北民族大学历史最悠久、师资力量最为雄厚的学院之一。学院目前开办 2 个本科专业——数学与应用数学、统计学；1 个一级学科硕士点——数学，1 个专业硕士学位授权点——应用统计。本科生在校生规模 800 余人，硕士研究生在校生规模近 150 人。师资队伍雄厚，现有在岗教师 44 人，其中副高级以上职称 23 人，拥有博士学位 32 人。

学院拥有多个省部级教学与科研平台。学院拥有省级优秀教学团队 1 个，省级一流课程 5 门。数学是一级学科硕士点（2011 年）、湖北省重点培育学科（2012 年）、湖北省楚天学者设岗学科（2013 年）、湖北省“十四五”优势特色学科群“数学科学与信息技术”学科（2021）、应用数学是国家民委重点建设学科（2014 年）。数学与应用数学专业是湖北省省级品牌专业（2005 年）、教育部特色专业（2008 年）、湖北省省级综合改革试点专业（2013 年）、湖北省荆楚卓越教师协同育人计划专业（2018）、湖北省一流专业建设点（2019 年）、国家一流专业建设点（2020 年）、通过教育部师范专业二级认证（2023 年）。统计学专业是省级一流专业建设点（2021）、应用统计是专业硕士学位授权点（2021）。

近十年来，学院教师共获得各级各类项目 100 余项，其中国家社科基金重大项目 1 项，国家自然科学基金项目 27 项、教育部科学技术研究重点项目 2 项、湖北省自然科学基金项目 12 项，其它各级各类项目 70 余项，科研经费 2000 余万元；发表 SCI、EI 检索论文 300 余篇；出版学术专著 2 部；获得湖北省自然科学三等奖 1 项（第二单位）、湖北省教学成果三等奖 2 项。

学院教学设施先进、教学理念科学，为具有创新意识和实践能力的应用型人才培养提供了优越的条件。80 多年来学院为国家和地方培养了大批扎根基层乐于奉献的优秀人才，其中不少毕业生已经成为国内外重点大学的专家学者和知名企业的高级管理者，有多位获得“全国五一劳动奖章”“全国优秀教师”“全国名师”“湖北省教育先进个人”等荣誉称号，有高校教授 200 多名，中小学特级教师 20 余名及校级领导 100 余名。

站在新的起点上，学院将始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以本科生培养为中心，积极发展硕士研究生教育。通过强化内涵建设与特色发展，把我院建设成为国内知名的、湖北省及周边地区有影响力的数学教育和统计应用人才培养重要基地而努力奋斗。

## 温馨提示

会务组已为您在华龙村新风居大酒店（鸾楼）预留房间。该酒店距离学校仅 2 公里。酒店周边设施完善，既有提供正宗土家风味的美食餐厅，也有中百仓储等大型超市方便您采购日常用品。

恩施七月的气候较湿润，偶有阵雨，建议您准备透气衣物、防晒用品和雨具。当地饮食以土家风味为主，合渣、腊肉、炕土豆、油茶汤等都是不可错过的特色美食，恩施菜品口味偏麻辣，若有特殊饮食需求请提前告知会务组。

恩施拥有得天独厚的自然景观和丰富多彩的民族文化，目前拥有 3 个 5A 级景区和 23 个 4A 级景区，涵盖峡谷、溶洞、石林、森林、土司文化等多种旅游资源，是华中地区重要的生态旅游目的，课余期间游览时请注意安全，如需任何帮助，欢迎随时联系会务组。期待与您在恩施共度一段充实而愉快的学术之旅！

