

数学与统计学院

数学与统计学院是河南大学最早设立的院系之一。现有教职工114人，其中专任教师97人，教授、副教授86人，博士、在读博士79人。教师队伍中有双聘院士1人，河南省“百人计划”特聘专家1人，河南省讲座教授1人，河南大学讲座教授6人，硕士生导师63人，河南省教育厅学术技术带头人7人，留学归国人员29人。学院具有数学一级学科博士、硕士学位授予权和统计学一级学科博士、硕士学位授予权，数学一级学科为河南省重点学科。主办数学专业杂志《Chinese Quarterly Journal of Mathematics》。

学院积极开展国际国内学术交流活动，近年来先后邀请George Lusztig、Charles M. Newman、Claus Michael Ringel、Joel Spruck、林芳华、林长寿、杨乐、林群、D.H.Tchrakian、P.Horvathy、Yongmin Cho、鄂维南、周向宇、张伟平、刘建亚、陈韵梅、沈维孝等国内外著名数学家到学院讲学、访问。学院先后有30余人次到美国、加拿大、法国、意大利、澳大利亚、香港、新加坡、台湾等国家和地区参加学术会议或做访问学者。近年来，学院先后主办或承办了“全国多复分析学术会议”、“代数拓扑学术研讨会”、“图像处理理论方法及其应用国际会议”、“优化算法及其在大数据中的应用”、“中国现场统计研究会高维数据统计分会第二届学术研讨会”、“随机微分方程及其应用”、“数论与动力系统会议”、“Higher Structure and Symplectic Geometry”等一系列国际国内学术会议。

经过长期的人才积聚和学科建设，学院目前建立了一支以中青年博士为骨干的学术群体。他们所研究的课题都是主流方向前沿的热点问题，取得了一系列有一定深度和影响的科研成果，使学科方向得到进一步凝练，在代数与数论、复分析与几何拓扑、偏微分方程、数学物理、图像处理、优化与图论、概率论与数理统计、生物数学等方向形成了一定的优势和特色。

学院现有本科生1300余人，硕士生200余人。学院秉承“明德新民、止于至善”的校训和“团结、勤奋、严谨、朴实”的校风，全面推进素质教育，大力培养学生创新能力，研究生和本科生教学质量稳步提高。近五年来获得省、部级优秀教学成果奖10项，出版教材著作8部。毕业生以扎实的专业知识、突出的工作能力、强烈的社会责任感和良好的团结协作精神赢得了用人单位的好评。受到用人单位的普遍欢迎。研究生就业率95%，学术型研究生考博率40%。

河南大学与“两院”研究生院具有联合培养研究生的合作关系，学院共聘请中国科学院兼职导师9名，先后有30余名硕士生参与联合培养，被选派到中科院学习。兼职导师不定期到学院讲授课程、做学术报告、参与研究生的复试、毕业答辩，对研究生在专业学习、学术研究、论文写作等方面进行具体指导，取得了很好的成效。

院系代码：013

地 址：河南大学金明校区数学与统

邮政编码：475004

联系部门：数学与统计学院

电 话：0371-23881697

联系人：罗老师

专业代码、名称	研究方向	指导教师	拟招生人数	考试科目	复试科目+加试科目	备注
013 数学与统计学院			60(学术学位43人,专业学位17人)			
(025200)应用统计	00(全日制)不区分研究方向	不区分导师	7	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③303 数学三 ④432 统计学	复试科目： 招生单位自定 加试科目： ①泛函分析 ②近世代数	
(045104)学科教学(数学)	00(全日制)不区分研究方向	不区分导师	10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③333 教育综合 ④908 数学分析	复试科目： 招生学院自定 加试科目： ①概率论与数理统计 ②常微分方程	
	F1(非全日制)不区分研究方向	不区分导师				
(070100)数学	01(全日制)数学物理	不区分导师	36	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③629 数学分析 ④823 高等代数	复试科目： 数学综合(包括：复变函数、微分几何、近世代数) 加试科目： ①泛函分析 ②近世代数	
	02(全日制)复分析	不区分导师				
	03(全日制)调和分析	不区分导师				
	04(全日制)代数拓扑	不区分导师				
	05(全日制)代数	不区分导师				
	06(全日制)数论	不区分导师				

	07(全日制)微分方程数值解法及其应用	不区分导师				
	08(全日制)数值代数理论与方法	不区分导师				
	09(全日制)图像处理与分析	不区分导师				
	10(全日制)小波分析与应用	不区分导师				
	11(全日制)应用偏微分方程	不区分导师				
	12(全日制)微分方程与动力系统	不区分导师				
	13(全日制)生物数学	不区分导师				
	14(全日制)动力系统稳定性	不区分导师				
	15(全日制)密码与编码	不区分导师				
	16(全日制)最优化算法及其应用	不区分导师				
	17(全日制)图论与组合优化	不区分导师				
	18(全日制)随机过程论	不区分导师				
	19(全日制)应用概率	不区分导师				
(071400)统计学	01(全日制)数理统计	不区分导师	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③629 数学分析 ④823 高等代数	复试科目： 统计学综合 (包括：概率论与数理统计、复变函数、常微分方程)	加试科目： ①泛函分析 ②近世代数
	02(全日制)应用统计	不区分导师				
	03(全日制)随机分析及其应用	不区分导师				
	04(全日制)数据分析	不区分导师				