

中国系统工程学会系统动力学专业委员会
第22届学术年会暨换届会议

会议手册

系统动力学专业委员会

2025年11月23日·石家庄

欢迎您参加中国系统工程学会系统动力学专业委员会第22届学术年会暨换届会议。

会议期间，若您遇到任何问题，请随时与会议工作人员联系，我们将竭诚为您提供周到的服务。预祝您在会议期间工作顺利，生活愉快！

同时，参会期间，提醒您注意以下事项：

- 一、请按会议工作人员的指引和安排，参与会议各环节；
- 二、会议期间，请注意天气变化。

会务组工作人员及其电话

辛静（河北师范大学数学科学学院）0311-80787208，13933125581

李秀丽（河北师范大学数学科学学院）0311-80787200，15081197030

赵颖（中央财经大学商学院）17765014002

储涛（青岛大学商学院）19511606033

中国系统工程学会系统动力学专业委员会

第 22 届学术年会暨换届会议议程

时间：2025 年 11 月 23 日 08:30-16:55

地点：河北师范大学

大会日程（11 月 23 日 星期日）			
时间	内容	主持人	地点
开幕式			
08:30-08:50	介绍与会领导及嘉宾	苑立平	综合楼 1 层报告厅
	河北师范大学领导致辞		
	中国系统工程学会领导致辞		
08:50-09:00	大会现场集体合影		
主题报告			
09:00-9:30	清华大学 陈劲 教授 报告题目：从系统分析到体系工程	李桂君	综合楼 1 层报告厅
9:30-10:00	南开大学 李勇建 教授 报告题目：“制造链+平台”双模式的运营管理及系统动力学应用		
10:00-10:15	茶歇		
10:15-10:30	中央财经大学 贾晓菁 教授 报告题目：农业生产资源可持续管理——基于系统动力学的系列研究	涂国平	综合楼 1 层报告厅
10:30-10:45	上海理工大学 钱颖 教授 报告题目：基于系统动力学的高端制造业生产均衡性研究		
10:45-11:00	南昌航空大学 贾伟强 教授 报告题目：系统动力学反馈基模分析技术	钟永光	
11:00-11:15	中国科学院大学 李秀婷 教授 报告题目：系统动力学在经济金融领域的应用		

11:15-11:30	上海对外经贸大学 阎海燕 副教授 报告题目：融合数字化转型的绿色供应链系统开发研究	徐兵	
11:30-11:45	北京邮电大学 黄逸珺 副教授 报告题目：算力网络平台生态系统价值共创行为演化博弈及 SD 仿真		
11:45-12:00	北京学而管理咨询有限公司 邱昭良 首席顾问 报告题目：中国古代经典中的系统思考智慧及其对社会治理的启示——以《荀子》为例		
12:00-13:30	午餐 观和国际一楼西雅厅		
13:30-14:45	换届选举 注：仅中国系统工程学会系统动力专业委员会会员参加	钱颖	数学 科学院 D203
15:00-16:55	平行分论坛		
17:30-19:30	晚餐 观和国际一楼西雅厅		

平行分论坛议程

时间：2025 年 11 月 23 日 15:00-16:55

地点：河北师范大学

要求：论文汇报时间限制在 10 分钟，点评交流 5 分钟。

专题论坛分论坛一（地点：数学科学学院 D203，召集人：储涛）				
时间	报告题目	报告人	单位	点评专家
15:00-15:15	低空走廊资源动态调控机制的复杂系统研究	张嘉禹	北京师范大学	涂国平 钱颖
15:15-15:30	多因素耦合下的土地与水资源优化——基于系统动力学与机器学习实现精准灌溉决策	张睿琦	中央财经大学	
15:30-15:45	自然灾害风险下生态农产品产业链韧性的 SD 仿真与优化	刘一麟	江西财经大学	徐兵 尹静
15:45-16:00	基于系统动力学优化包虫病防控措施	马金锐	甘肃农业大学	
16:00-16:10	茶歇			
16:10-16:25	清洁能源渗透与 ESG 协同下农产品供应链韧性演化的系统动力学研究	李俊育	天津科技大学	李秀婷 宋砚秋 李贤功
16:25-16:40	AI 驱动的 WEEE 循环供应链碳减排协同机制研究	来敬欣	青岛大学	
16:40-16:55	核心企业数字化转型如何驱动供应商碳减排？一个系统动力学模型	张永康	上海对外经贸大学	

专题论坛分论坛二（地点：数学科学学院1层教室，召集人：张镇平）

时间	报告题目	报告人	单位	点评专家
15:00-15:15	区块链赋能果树残枝协同治理的成本分担模式——基于系统动力学反馈分析与仿真	胡子妍	中央财经大学	王翠霞 苟惠天
15:15-15:30	关键因果链反馈环结构与仿真分析策略生成法	常乐	南昌大学	
15:30-15:45	基于动态储充机制的微电网建设运营方案构建及仿真研究	刘超	中央财经大学	刘世勇 段玮
15:45-16:00	系统动力学耦合 PLUS 模型对水资源约束下的中国天山地区土地类型变化预测	姚晨	兰州交通大学	
16:00-16:10	茶歇			
16:10-16:25	Using system dynamics modeling and group model building to identify barriers and facilitators of genetic testing for hereditary cancer in Singapore	陈小丹	江西省肿瘤医院	祝琴 慕静 黄逸珺
16:25-16:40	基于系统动力学的江西省县域医共体分级诊疗协同机制优化研究	瓦日斯江·麦提敏	江西科技师范大学	
16:40-16:55	价值共创视角下移动医疗 APP 平台生态系统健康度研究	李正浩	上海对外经贸大学	

一、主题报告

1. 报告人：陈劲教授 清华大学

报告题目：从系统分析到体系工程



陈劲，清华大学经济管理学院教授、博士生导师，国家杰出青年基金获得者、教育部“长江学者”特聘教授，国务院政府特殊津贴专家、国家百千万人才。教育部人文社科重点研究基地——清华大学技术创新研究中心主任，清华大学政策研究室特约研究员，兼任中国管理科学学会副会长，中国科学学与科技政策研究会副理事长，中国技术经济学会技术管理专业委员会理事长、《国际创新研究学报》主编、Technovation 副主编。获第三届全国创新争先奖。

2. 报告人：李勇建教授 南开大学

报告题目：“制造链+平台”双模式的运营管理及系统动力学应用



李勇建，南开大学二级教授、博士生导师，人文社会科学研究部常务副部长。国家杰出青年科学基金获得者，中国青年科技奖获得者，天津市“131”创新型人才“供应链管理”团队负责人、首席科学家。研究领域包括物流与供应链管理、平台经济与运营管理、智能驱动的决策优化等。在国内外知名管理类学术期刊发表论文 140 余篇，其中 SCI/SSCI 收录论文 100 余篇，出版学术专著 4 部，1 部专著入选国家哲学社会科学成果文库。作为首席专家主持国家社科基金重大项目、国家自然科学基金重大研究计划和重点项目、教育部人文社科重点研究基地重大项目等项目多项。兼任中国系统工程学会常务理事、管理科学与工程学会常务理事等学会职务；SUSOC 期刊主编，MSCRA、NBRI 副主编，以及系统工程理论与实践、运筹与管理、控制与决策、中国管理科学等期刊编委。

3. 报告人：贾晓菁教授 中央财经大学

报告题目：农业生产资源可持续管理——基于系统动力学的系列研究



贾晓菁，中央财经大学商学院教授，博士生导师。主要研究领域为管理系统工程、可持续运营与供应链管理、系统思维与决策等。主持国家自然科学基金项目3项及省部级课题多项，参研国家自科基金和国家社科基金课题5项。在国内高水平学术期刊发表系统动力学相关学术论文50多篇，出版学术专著和教材6部。两次入选全国“百篇”优秀管理案例；主讲《系统思维与决策：系统动力学》《运营管理》等在线开放课程3门；作为负责人获评第三批国家级一流本科课程；相关成果获省部级科学研究二等奖、北京市教学成果二等奖等；获北京市创新创业大赛优秀指导教师、全国物流大赛优秀指导教师等荣誉；担任中国系统工程学会系统动力学专业委员会副主任委员等社会兼职。

4. 报告人：钱颖教授 上海理工大学

报告题目：基于系统动力学的高端制造业生产均衡性研究



钱颖，上海理工大学管理学院教授，博士生导师。挪威卑尔根大学博士，长

期应用系统动力学开展管理领域的科研和教学工作，研究兴趣包括传染病传播，舆情传播，应急治理，公共卫生系统，企业运营决策等，曾在香港城市大学做访问学者，入选上海市浦江人才计划，主持了多项国家级、省部级科研项目；在国内外高水平学术期刊上发表高水平论文近 40 篇，包括 MIS Quarterly (UTD-24), Computer and security, Simulation: Society for Modeling and Simulation International, BMC public health, Operations Research Letters, 系统工程理论与实践等。2018 年获得上海市级教学成果奖一等奖，2023 年获得江苏省首届研究生安全韧性城市科研创新实践大赛二等奖、第十四届上海市决策咨询研究成果奖二等奖、第十八届“挑战杯”上海市大学生课外科技作品竞赛三等奖。出版系统动力学方面教材 3 本，参与系统动力学慕课教学。

5. 报告人：贾伟强教授 南昌航空大学

报告题目：系统动力学反馈基模分析技术



贾伟强，教授，博士。江西省赣鄱俊才支持计划文化领军人才，江西省中青年骨干教师，中国系统工程学会理事，中国管理科学与工程学会常务理事，江西省系统工程学会副理事长。主持国家自然科学基金 4 项，主持国家航空科学基金 3 项，主持教育部高校人文社科项目 1 项，主持其他省部级项目 30 余项，主持政府与企业委托项目 20 余项，发表学术论文 40 余篇，获江西省社科成果二等奖 1 项。

6. 报告人：李秀婷教授 中国科学院大学

报告题目：系统动力学在经济金融领域的应用



李秀婷，中国科学院大学经济与管理学院教授，博士生导师。中国科学院大学数字经济监测预测预警与政策仿真教育部哲学社会科学实验室（培育）及中国科学院大数据挖掘与知识管理重点实验室核心成员，中国运筹学会决策科学分会秘书长、常务理事，中国投入产出学会常务理事、副秘书长，《管理评论》编辑部副主任。主要研究方向为行为决策、宏观金融管理、复杂系统建模等。近年来，主持了国家自然科学基金面上项目等多项相关领域的研究项目，相关成果在国际国内重要期刊发表论文 30 余篇，合作出版著作 4 部，研究报告 7 部，其中 1 部专著被列入国家宏观战略中的关键性问题研究丛书。获中央主要决策部门采用或批示的政策报告 14 篇，完成重要部门约稿的政策报告 10 篇，获财政部感谢信 2 次。获授权发明专利 4 项，编制的 2 项国家标准进入实施阶段。获评 2 项省部级奖励及 8 项国内一级学会和国际会议优秀论文奖。

7. 报告人：阎海燕副教授 上海对外经贸大学

报告题目：融合数字化转型的绿色供应链系统开发研究

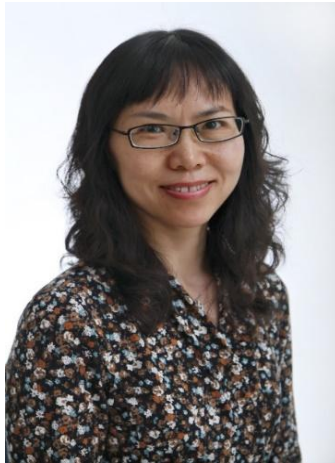


阎海燕，上海对外经贸大学工商管理学院副教授。担任中国系统工程学会系统动力学专业委员会副理事长和国际系统动力学学会中国分会代表。获得同济大学

管理科学与工程专业博士学位、挪威卑尔根大学系统动力学专业硕士学位和浙江工业大学技术经济及管理专业硕士学位。长期在系统动力学、供应链管理、创新管理等领域开展教学与学术研究。在国内外核心期刊、国际会议等发表论文多篇，出版专著一部，参编著作多部，主持国家社科基金、教育部等各级科研项目并获得教学和科研奖项。

8. 报告人：黄逸琚副教授 北京邮电大学

报告题目：算力网络平台生态系统价值共创行为演化博弈及 SD 仿真



黄逸琚，北京邮电大学副教授、硕士生导师，博士。北京邮电大学服务管理科学研究所副所长、中国系统工程学会会员及系统动力学专业委员会理事、教育部学位论文评审专家、中国科协项目评审专家、《北京邮电大学学报》通信评委《信息通信技术与政策》评审专家。长期从事运营管理与系统决策研究，主持和参与近 80 余项纵向和横向课题，承担系统科学与系统思考、信息系统管理、运营管理等本硕核心专业课程。近几年主要负责的科研项目主要涉及数据基础设施建设、科技创新规划、运营商的 toB 服务设计、移动网络生命周期管理 SD 仿真模型、工业互联网平台建设与评价标准等。另外也指导本科生及研究生创新创业与案例大赛等。

9. 报告人：邱昭良博士 北京学而管理咨询有限公司

报告题目：中国古代经典中的系统思考智慧及其对社会治理的启示——以《荀子》为例



邱昭良，管理学博士，高级经济师，CKO 学习型组织网创始人、中国系统工程学会系统动力学专业委员会委员，国际组织学习协会（SoL）会员、国际人才发展协会（ATD）会员、美国项目管理协会（PMI）会员、项目管理认证专家（PMP），北京学而管理咨询有限公司创办人、首席顾问。曾任联想控股董事长业务助理、万达学院副院长及三家民企高管，为华为、中石化、中国移动、中国航天、中粮、中国银行、施耐德、米其林等数百家客户提供学习型组织、知识管理、组织能力提升等方面的咨询与培训服务，具有丰富的企业管理与运作实务经验。著译作 20 余部，在国内外专业刊物上发表论文 100 余篇。

二、平行分论坛

1. 报告人：张嘉禹 北京师范大学

报告题目：低空走廊资源动态调控机制的复杂系统研究



张嘉禹，北京师范大学政府管理学院公共管理专业博士生，主要聚焦低空空域治理、空域使用权配置、低空走廊管理等政府层面的治理议题，关注低空经济发展背景下的政策制度设计与公共治理创新。

2. 报告人：张睿琦 中央财经大学

报告题目：多因素耦合下的土地与水资源优化——基于系统动力学与机器学习实现精准灌溉决策



张睿琦，中央财经大学商学院博士研究生，指导老师为中央财经大学商学院供应链与运营管理系博士生导师贾晓菁教授。目前研究方向为多学科方法在农业灌溉管理中的耦合应用，重点关注农作物种植面积与灌溉水资源的联动优化等方面。

3. 报告人：刘一麟 江西财经大学

报告题目：自然灾害风险下生态农产品产业链韧性的 SD 仿真与优化



刘一麟，江西财经大学信息管理与数学学院博士研究生，研究方向为供应链韧性、系统动力学。

4. 报告人：马金锐 甘肃农业大学

报告题目：基于系统动力学优化包虫病防控措施



马金锐，甘肃农业大学动物医学院博士研究生，研究方向为兽医公共卫生、系统动力学。

5. 报告人：慕静教授 天津科技大学

李俊育 天津科技大学

报告题目：清洁能源渗透与 ESG 协同下农产品供应链韧性演化的系统动力学研究



慕静，天津科技大学经济与管理学院教授，国家一流专业建设点“物流管理”专业带头人，天津市重点学科管理学科与工程学科带头人，入选天津市高校学科领军人才、天津市高等学校创新团队带头人、天津市营商环境智库专家、天津科

技大学“教授创新工作室”领衔专家。主持国家级、省部级项目 14 项，发表论文专著 90 余篇，获省部级奖励 10 余项。



李俊育，天津科技大学经济与管理学院管理科学与工程专业硕士研究生。研究方向为系统动力学与农产品供应链韧性，关注复杂供应链系统在不确定扰动下的演化机理与政策模拟。参与国家社会科学基金项目及天津市哲学社会科学规划课题重点项目，并承担《新发展格局下农产品供应链生态韧性构建及强韧机制研究》书稿部分章节的撰写工作，在第十一届能源经济大赛中获天津市区域二等奖。

6. 报告人：来敬欣 青岛大学

报告题目：AI 驱动的 WEEE 循环供应链碳减排协同机制研究



来敬欣，青岛大学商学院管理科学与工程专业硕士研究生，研究方向为逆向物流与循环供应链管理。

7. 报告人：张永康 上海对外经贸大学

报告题目：核心企业数字化转型如何驱动供应商碳减排？一个系统动力学模型



张永康，上海对外经贸大学全日制学术型硕士在读生，研究方向为创新管理和系统动力学。

8. 报告人：胡子妍 中央财经大学

报告题目：区块链赋能果树残枝协同治理的成本分担模式——基于系统动力学反馈分析与仿真



胡子妍，中央财经大学商学院博士研究生，指导老师为中央财经大学商学院供应链与运营管理系博士生导师贾晓菁教授。目前研究方向是系统动力学与可持续运营管理，主要关注农业废弃物资源化利用以及生态农业等方面。

9. 报告人：常乐 南昌大学

报告题目：关键因果链反馈环结构与仿真分析策略生成法



常乐，南昌大学公共政策与管理学院博士研究生，研究方向为农业产业链、管理科学与系统动力学。

10. 报告人：刘超 中央财经大学

报告题目：基于动态储充机制的微电网建设运营方案构建及仿真研究



刘超，中央财经大学管理科学与工程学院硕士研究生，研究方向为新能源充电设施建设与运营决策及政策效果分析。

11. 报告人：姚晨 兰州交通大学

报告题目：系统动力学耦合 PLUS 模型对水资源约束下的中国天山地区土地类型变化预测



姚晨，兰州交通大学测绘与地理信息学院硕士研究生，研究方向为土地利用动态模拟及预测、系统动力学等。

12. 报告人：陈小丹 江西省肿瘤医院

报告题目：Using system dynamics modeling and group model building to identify barriers and facilitators of genetic testing for hereditary cancer in Singapore



陈小丹老师任职于江西省肿瘤医院临床医学研究中心，并兼任南昌医学院公

共卫生学院外聘讲师。陈老师在肿瘤分子流行病学与数据分析处理方面具有扎实的专业能力，主持或参与国家级、省级课题 10 余项，发表 SCI 论文 10 余篇，研究方向聚焦于肿瘤风险预测模型与多组学数据整合。此外，她还担任江西省药物临床试验与研究学会理事、江西省抗癌协会癌症筛查与早诊早治专业委员会常务委员等学术职务，致力于推动肿瘤早筛与风险预测的数据驱动研究与应用。

13. 报告人：瓦日斯江·麦麦提敏 江西科技师范大学

报告题目：基于系统动力学的江西省县域医共体分级诊疗协同机制优化研究



瓦日斯江·麦麦提敏，江西科技师范大学经济管理与法学院管理科学与工程专业硕士生。主要研究方向为医疗卫生服务体系优化，专注于运用系统动力学、运筹学优化模型等方法研究分级诊疗与资源配置问题。曾在江西省系统工程学会、预防医学会学术年会汇报相关研究并获优秀论文奖。

14. 报告人：李正浩 上海对外经贸大学

报告题目：价值共创视角下移动医疗 APP 平台生态系统健康度研究



李正浩，上海对外经贸大学企业管理专业硕士研究生，研究方向为创新管理与系统动力学。

河北师范大学简介

河北师范大学是河北省人民政府与教育部共建的省属重点骨干大学，河北省“双一流”建设一层次高校。学校起源于1902年创建于北京的顺天府学堂和1906年创建于天津的北洋女师范学堂，具有120多年的发展历史和光荣的办学传统。1996年6月，原河北师范大学、河北师范学院与创建于1952年的河北教育学院、创建于1984年的河北职业技术师范学院合并，组建成新的河北师范大学。2014年，河北省人民政府、教育部决定共建河北师范大学。

建校之初，河北师范大学就以革故鼎新、开启民智为使命，奠定鲜亮红色基因，积淀光荣革命传统，笃行于民族复兴伟大征程，始终同中华民族争取独立、自由、民主、富强的进步事业同呼吸、共命运。老一代革命家邓颖超、刘清扬、郭隆真、杨秀峰、康世恩、荣高棠，著名爱国主义学者梁漱溟、张申府、汤用彤，两院院士严陆光、郝柏林、李树深、贺泓，体育界精英许绍发、蔡振华，中共十九届中央政治局常委、十三届全国人大常委会委员长栗战书等都曾在师大工作学习。从创办初期的“学堂”到今天誉满燕赵的学术殿堂，诞生于“兴教救国”时代大潮中的河北师范大学秉承“怀天下、求真知”的校训精神，薪火相传，弦歌不辍，培养了一大批致力于民族振兴、爱国报国的栋梁之材。

学校高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，坚持党的全面领导，全面贯彻新时代党的教育方针，坚持社会主义办学方向，以高质量党建引领学校事业高质量发展。学校先后被省委、省政府授予基层党建红旗单位、先进基层党组织、文明单位等称号。1个学院入选全国党建工作标杆院系，5个党支部入选全国高校党建工作样板党支部。

2011年，学校整体迁入新校区办学。新校区占地1829亩，馆藏图书330万册，中外文数据库70余个。在校本科生24936人、硕士研究生5870人、博士研究生644人，成人教育学生11198人。设有23个学院(系)，1个独立学院（汇华学院）。

学校现有本科专业86个，硕士一级学科学位授权点29个、硕士专业学位授权点24个，博士一级学科学位授权点11个、博士专业学位授权点1个，博士后科研流动站10个。学科专业覆盖哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、医学、管理学、艺术学、交叉学科等12个学科门类。现有国家重点学科1个，河北省“双一流”建设学科7个、省高校国家重点学科培育项目1个、省高校强势特色学科（群）4个、省高校重点学科14个。2023软科中国大学专业排名中，学校共80个专业上榜，其中39个专业位居全国前50名，7个专业位居全国前10名。

学校科学研究不断取得新进展。承担了一批国家重点研发计划，国家转基因生物新品种培育重大专项，国家发改委重大科技基础设施项目，国家自然科学基金重点项目、重点国际（地区）合作研究项目、区域创新发展联合基金项目、优秀青年科学基金项目，国家社科基金重大招标项目和国家清史纂修工程主体类项目等具有较大影响的科研项目。孙大业院士课题组获国家自然科学基金二等奖，填补了河北省的空白。

学校大力推进科研创新平台和智库建设。现有教育部重点实验室1个、教育部人文社会科学重点研究基地2个、国家语言文字推广基地1个、教育部省部共建协同创新中心1个、教育部国别和区域研究备案中心3个；河北省学科重点实验室、技术创新中心、工程研究中心、基础学科研究中心19个、人文社会科学重点研究基地16个、国际合作

基地2个、协同创新中心3个、新型智库3个。省部级以上科研创新平台50余个，服务经济建设和社会发展能力明显增强。

学校聚焦立德树人根本任务，牢记“为党育人、为国育才”初心使命，不断提高办学水平，着力培养担当民族复兴大任的时代新人。获批全国重点马克思主义学院，14个专业通过师范类专业二级认证，拥有国家级一流本科专业建设点34个、一流本科课程21门、人才培养模式创新实验区1个、特色专业建设点6个、专业综合改革试点项目4项，精品资源共享课程6门、精品视频公开课1门、精品在线开放课程4门，实验教学示范中心4个、虚拟仿真实验教学项目1项、专业学位研究生培养实践基地3个，中国专业学位案例中心案例库收录教学案例34篇；省级一流专业建设点18个、一流本科课程47门、本科教育创新高地7个、品牌特色专业8个、专业综合改革试点项目5项、精品在线开放课程14门、虚拟仿真实验教学项目10项、课程思政示范课程9门、实验教学示范中心5个、虚拟仿真实验教学中心2个、课程思政教学研究示范中心1个。学校获评“全国毕业生就业典型经验高校50强”，入选教育部“卓越中学教师培养计划”改革项目实施院校。近年来，共获得6项国家级教学成果奖（一等奖1项，二等奖5项）。

学校建立了涵盖学前教育、基础教育、高等教育、职业教育、民族教育、特殊教育“六教并重”的全学段、全学科教师教育体系。深入开展顶岗实习支教工程，有效服务农村基础教育发展，助力乡村振兴。设有全国中小学骨干教师培训基地、全国重点建设职业教育师资培训基地、教育部高校辅导员培训和研修基地、河北省职业教育研究所、教育科学研究所、学科教育研究所、河北省中小学教师继续教育中心、河北省高等学校师资培训中心、河北省高校现代教育技术中心、中国教育科研网河北省主节点等机构。学校紧盯时代发展前沿，抢抓人工智能发展机遇，获批教育部“人工智能助推教师队伍建设”“5G+

智慧教育”“人工智能教育研究与应用中心”建设项目，助力我省教师教育模式变革和高质量发展。面向社会需求发展非师范专业，形成了师范专业与非师范专业共同发展的人才培养新格局。

学校现有在职教职工2601人，其中专任教师1633人。在职教职工中，正高职人员382人，副高职人员919人。其中中国科学院院士1人，拥有全国高校黄大年式教师团队1个、国家级教学团队1个、国家教学名师1人，国家“万人计划”教学名师1人，国家青年人才2人，国务院特殊津贴专家16人、国家“百千万人才工程”入选者、国家有突出贡献的中青年专家1人，国家优秀青年基金获得者2人，省级以上各类优秀专家213人次。

河北师范大学坚持高水平开放合作，和200多所国外大学开展交往，是“中国政府奖学金”和“国际中文教师奖学金”项目接收单位，与40多个国家开展本、硕、博学历教育和汉语语言教育。建有2所孔子学院、1所孔子课堂、1所葡中双语高中、1所海外学院、2所海外预科学院。向20多个国家选派汉语教师志愿者，积极参与汉语国际推广。

进入新时代，开启新征程。全校上下正以党的二十大精神为指引，坚守师范教育初心，赓续百廿办学荣光，落实立德树人根本任务，踔厉奋发、笃行不怠，向着建设高水平综合性师范大学的目标稳步迈进，为奋力谱写中国式现代化建设河北篇章、实现中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

河北师范大学数学科学学院简介

河北师范大学数学科学学院的起源有三个分支，即原河北师范大学数学系、原河北师范学院数学系、原河北教育学院数学系。原河北师范大学数学系成立于1950年初，是从天津河北师范学院理化系分立发展起来的，1956年8月迁至石家庄，建立石家庄师范学院数学系，1962年更名为河北师范大学数学系。河北师范学院数学系发端于1951年河北师范专科学校的数学科，1956年更名为河北北京师范学院数学系，1961年北京铁道师范学院数学系并入，1969年迁至张家口宣化后，更名为河北师范学院数学系，1981年随原河北师范学院迁至石家庄市。河北教育学院数学系成立于1986年。1996年四校合并成立新的河北师范大学，1998年11月原河北师范大学数学系、原河北师范学院数学系、原河北教育学院数学系合并成立了河北师范大学数学系，2000年1月与计算机系合并组建数学与信息科学学院。2019年4月，计算机系从数学与信息科学学院分离并入计算机与网络空间安全学院后，数学与信息科学学院于2019年10月更名为数学科学学院。

河北师范大学数学学科是20世纪80年代初我国正式建立学位制度后首批获得硕士学位授予权的学科，1998年和2006年分别获得基础数学和应用数学博士学位授予权，2007年设立博士后科研流动站，2011年获批博士学位授权一级学科，是河北省首个数学学科博士学位授权点。多年来，在河北省及学校的重点建设下，数学学科得到了长足发展。2005年数学学科入选河北省强势特色学科，2013年被确定为河北省高校国家重点学科培育学科，2016年被确定为河北省“双一流”建设世界一流学科建设点。在教育部公布的全国第四轮学科评估结果中，数学学科进入B类学科，并在第五轮学科评估中取得新突破，实现提档升级。数学学科在推进学术发展的同时积极服务社会需求，建

立了基础理论研究、应用研发等多个平台，目前拥有河北省基础数学基础学科研究中心、河北应用数学中心、河北省计算数学与应用重点实验室、河北省数字教育协同创新中心、河北省数学与交叉科学国际联合研究中心、河北省外国院士工作站等省级科研平台。此外，河北省数学会也挂靠在我院。

数学学科建有算子代数与算子理论、智能计算及应用、组合数学、微分方程与动力系统、控制论与运筹学等特色研究团队，近五年主持国家级项目58项，其中包括国家自然科学基金重点项目、国际（地区）重点合作项目和优秀青年基金项目各1项。承担省部级项目50项，获首届基础科学前沿科学奖1项、河北省燕赵友谊奖2项、河北省科学技术合作奖1项、河北省自然科学二等奖1项、三等奖2项；举办高水平国际和全国性学术会议46次。在科学研究方面，数学学科创造了多项学校第一：首次获批国家自然科学基金优秀青年基金项目，首次引进海外高层次人才计划入选者，首次引进国家优秀青年科学基金项目获得者，获得了唯一一篇全国优秀博士学位论文。

数学科学学院是河北省中学数学师资的重要人才培养基地，多年来一直保持高质量的育人传统，在本科教育和研究生教育方面成果显著，人才辈出。目前，数学学科设有数学与应用数学、应用统计学和数据计算及应用三个本科专业，年招收本科生510余人，其中数学与应用数学专业是国家级一流本科专业建设点；数学一级学科每年招收博士研究生20余人、硕士研究生100余人。学院每年为国内外科研院所输送博士、硕士研究生百余人，其中，许多已成为国内外高校和科研机构的骨干力量。中国科学院院士、山东大学副校长刘建亚，国家杰出青年基金获得者、北京师范大学教授李增沪，国家杰出青年基金获得者、北京大学教授刘培东，中国数学会第十二届理事会副理事长、南开大学教授郭军义，第七届国务院学位委员会数学学科评议组秘书、

北京大学教授冯荣权，国家杰出青年基金获得者、中国科学院地质与地球物理研究所研究员王彦飞，河北省人大常委会副主任、民进河北省委主委张妹芝，中国燃气控股有限公司总裁刘明辉等都是我校数学专业的优秀毕业生。目前，在河北省基础教育领域，数学学科毕业生中有百余人担任校级领导职务，特级教师及正高级教师百余人。

学院现有数学学科专任教师 91人，其中正高职称教师 29人，副高职称教师 36人，全职外籍教师 3人，具有海外经历教师 34人。教师团队中有ICM45分钟报告人 1人、国家级人才 4人、国务院特殊津贴专家 2人、中国数学会副理事长 1人、教育部新世纪优秀人才 2人、中科院百人计划 1人。聘请外籍客座教授 9人，其中外籍院士 2人。“数学与数据科学教师团队”入选第四批“全国高校黄大年式教师团队”创建示范活动入围名单。

在基础研究取得丰硕成果的同时，应用研究也取得了突破性进展。依托数学学科，通过校企合作方式创建了软件学院、物联网研究院，为数学与信息、地理以及电子等学科的交叉融合提供了平台。2013年获批了河北省第一个面向教育技术领域的协同创新中心——“河北省数字教育协同创新中心”。2015年该中心申报的“智慧城市与教育公平”荣获第五届巴塞罗那智慧城市博览会暨全球峰会全球智慧城市项目大奖，成为我国唯一获此殊荣的项目；开发的E•School教育产品，通过“教”与“学”方式的数字化、网络化变革，有力推动了基础教育领域改革和教育公平，目前已被河北省教育厅在24所中小学试用。目前，学院承担了“北太天元”国产通用型科学计算软件——图像处理工具箱研发项目的研发工作，独立研发3个行业工具箱并正式对外发布，成为首家独立完成工具箱研发并取得自主知识产权的联合研发单位，为解决基础软件“卡脖子”问题做出了贡献。

A series of 20 horizontal dashed lines for writing.