

2021 年“黔湘鄂粤桂赣渝”数学建模师 资培训班暨学术研讨会

会议 手册

贵州·铜仁

2021 年 5 月 21 日--23 日

联合主办：全国大学生数学建模竞赛

贵州赛区组委会

湖南赛区组委会

湖北赛区组委会

广东赛区组委会

广西赛区组委会

江西赛区组委会

重庆赛区组委会

承 办：铜仁学院大数据学院

协 办：贵州赛区组委会



铜仁学院简介

铜仁学院位于“中国西部名城”——贵州省铜仁市，坐落于梵净山麓、锦江河畔的川硐教育园区，是国家“十三五”产教融合发展工程项目建设高校、黄炎培职业教育奖“优秀学校奖”获奖高校、教育部科学工作能力提升计划建设院校、贵州省“十三五”硕士学位授予立项建设单位、贵州省首批向应用型转型发展试点高校和全国及省级文明单位、全国民族团结进步教育基地。

学校办学起源于1920年创办的明德学校，几经传承演进，2006年升格为全日制本科院校。2010年通过学士学位授予单位评估；2013年通过本科教学工作合格评估；2015年整体搬迁至川硐教育园区，实现了“一校一址”办学目标，开启了学校转型跨越发展的崭新篇章。

学校占地750亩，建筑面积35万平方米，实验实训中心7.4万平方米，教学科研仪器设备总值近8300余万元。馆藏纸质图书105.4万，电子图书300万册。

学校现有10个二级学院，2个特色学院——乌江学院（校政协同办学示范学院）和写作研究院（专攻写作与沟通的特色学院），1个研究生院，1个国学院，1个继续教育学院。现有33个本科招生专业，全日制在校生8867人，联合培养全日制研究生194人。

学校现有教职工996人，其中博士166人，硕士414人；正高级职称148人；“双师双能型”教师352人；博士生导师1人、硕士生导师93人。近三年来，学校承担各级各类课题1500多项，发表学术论文2328篇，其中，在SCI、CSSCI上发表论文220篇；获得授权专利802项，出版专著142部、教材75部；获得省部级以上教学、科研成果奖励22项。

学校深入推进产教融合、校企合作，组建了产教融合创新发展联盟，形成了“引社会服务之水，灌人才培养之田”的人才培养与社会服务融合模式。近三年，横向项目到账经费超过5000万元，人才培养质量和“双师双能型”教师队伍建设水平获得了显著提升。

学校坚持国际化办学战略，积极开展国际交流合作。至今，为“一带一路”沿线国家培养高级工程技术人才和管理人才1499人次；与柬埔寨教育部、老挝琅南塔省教育厅、老挝沙湾那吉省教育厅、沙耶武里省教育厅、万象省教育厅共建“人才培养基地”；先后与美国、英国、韩国、泰国、柬埔寨、老挝、马来西亚、印度尼西亚等国（境）外79所高校和教育机构建立友好合作关系，建立集学术研究、人才培养、政策咨询为一体的老挝国别研究机构即“老挝研究中心”。

“潮平两岸阔，风正一帆悬”。展望未来，铜仁学院将以“办好高水平应用型大学”为主线，以构建“高水平人才培养体系”为行动纲领，坚持立德树人根本任务，立足黔东，面向全省，辐射武陵，坚定不移推进内涵发展、创新发展、特色发展，为早日把学校全面建设成特色鲜明的高水平应用型大学而努力奋斗！

会议须知

一、为贯彻落实疫情常态化防控工作，请您严格遵守国家有关规定，会议期间配合主办方及酒店的相关要求，持健康码绿码参会并佩戴口罩，保障会议有序进行。

二、请您按照会议日程安排准时出席各项活动。

三、会场内请关闭手机或调为振动状态。

四、会议期间每天每餐均有不同的餐票。因此，请参会人员保管好各自的餐票，并于用餐前交给相关工作人员。用餐时间、地点见会议日程。

五、请妥善保管携带的现金和贵重物品，以防丢失。

六、会议材料

会议向每位正式与会者发放以下材料：

- (1) 会议手册
- (2) 代表证
- (3) 笔记本
- (4) 签字笔
- (5) 自助餐券
- (6) 会议通知
- (7) 口罩

七、各参会人员的住宿请直接与酒店结算。对于合住双人房需要分摊费用、分开发票的参会人员请提前告知酒店工作人员。

八、住江华国际大酒店、城市便捷酒店的参会代表请注意：会议不统一安排乘车，参会代表需自行前往铜仁国宾馆参加会议，请注意出行安全。

江华国际大酒店距离铜仁国宾馆 1.5 公里，乘车约 5 分钟，步行约 21 分钟。

城市便捷酒店距离铜仁国宾馆 1.1 公里，乘车约 4 分钟，步行约 15 分钟。

九、会议期间，有任何建议和问题请及时联系以下人员我们将全力做好服务工作。

会 务 组：王 应 13638137755

毛 志 15908567203

铜 仁 国 宾 馆：王 应 15908567203

江华国际大酒店：赵 静 18311762690

城市便捷酒店： 徐松金 13595643533

祝各位领导和专家在铜仁生活愉快，身体健康！

2021年“黔湘鄂粤桂赣渝”数学建模师资培训班 暨学术研讨会日程安排

日期	时间	会议事项	报告人	主持人	地点
5月21日 (周五)	15:00-21:00	报到、注册及办理入住			铜仁国宾馆大堂
	18:00-20:00	晚餐			3F 玉兰厅 +牡丹前厅
5月22日 (周六)	8:30-8:50	开幕式: 1. 铜仁学院领导致辞 2. 贵州赛区组委会领导致辞 3. 国防科技大学吴孟达教授致辞		胡支军	3F 牡丹厅
	8:50-10:00	报告1: 数学建模论文写作指南	蔡志杰 (复旦大学)	胡支军	
	休息 10 分钟				
	10:10-11:30	报告2: 数学建模套路化现象解析	吕跃进 (广西大学)	陈良	
	11:30-12:00	“泰迪杯”数据挖掘挑战赛与实战型数据科学人才培养	张良均 (泰迪科技)	鄢化彪	
	12:00-12:10	出版优质课程资源, 助力数学建模课程教学和竞赛培训	李晓鹏(高等教育出版社)		
	12:10-14:30	午餐与休息			

	14:30-16:00	报告3: 谈谈数学建模	吴孟达(国防科技大学)	羿旭明	3F 牡丹厅
	休息 10 分钟				
	16:10-17:30	报告4: 我的参赛经历和指导经历	高晓飒(上海交通大学)	徐建文	3F 茉莉厅
	14:30-16:00	报告5: 专科组数学建模教学和培训经验分享	覃东君(湖南化工职业技术学院)	王丹	
	休息 10 分钟				3F 玉兰厅 +牡丹前厅
	16:10-17:30	报告6: 广东科学职业技术学院参赛经验分享	桂改花(广东科学职业技术学院)	关彦辉	
	17:30-18:30	晚餐			
5月23日 (周日)	研讨交流				
5月24日 (周一)	离会				

祝各位领导和专家在铜仁生活愉快，身体健康！

酒店周边地图



5月21日-5月24日天气预报

日期	气温区间	天气情况	空气质量
5月21日(星期五)			
5月22日(星期六)			
5月23日(星期日)			
5月24日(星期一)			

大数据学院简介

铜仁学院大数据学院于2016年6月正式组建成立，由原数学科学学院、信息工程学院、物理与电子工程学院、现代教育技术中心四个部门合并组建而成，学院现有三个教学系部：数学与统计系、计算机科学系、物理与电子工程系，开设有数学与应用数学、统计学、计算机科学与技术、软件工程、信息工程、自动化、物理学、应用物理学、数据科学与大数据技术专业等九个本科专业。

大数据学院现有教职工87人，其中教授11人，副教授45人，高级实验师3人，具有博士学位的教师16人，硕士学位的教师51人，有硕士生导师8人。贵州省优秀青年科技人才1人，贵州省“千”层次人才4人，荣获1项省自然科学三等奖。

学院现有“计算机科学与技术”贵州省重点支持学科1个，“应用数学”、“计算机科学与技术”、“物理电子学”和“理论物理”铜仁学院重点学科4个，“统计学”、“控制科学与工程”铜仁学院重点支持学科2个，有“分数阶微分方程数值解法及应用”、“梵净山区数字农业及农业信息技术”贵州省科技创新团队2个。

承担有“数学与应用数学”、“计算机科学与技术”、“物理学”贵州省专业综合试点改革项目3项，“应用物理学”贵州省高等学校特色专业1个。近五年来，我院获贵州省自然科学三等奖1项，获市厅级以上教学科研成果奖励8项，获国家自然科学基金9项，以及贵州省省长基金、贵州省自然科学基金、省教育厅科研教改项目、省大学生创新创业项目等共计200余项，在SCI、EI、ISTP和核心期刊中发表论文230余篇，出版教材、编著60余部。

学院现拥有中央与地方共建的“凝聚态物理与工程”实验中心1个，“计算机实验教学示范中心”省级教学实验示范中心建设项目1项，该示范中心包括6个分中心：“计算机基础实验实训中心”、“专业基础实验实训中心”、“软件工程实验实训中心”、“通信工程实验实训中心”、“自动化控制实验实训中心”、“创新创业实训中心”。

学院学生在全国大学生数学建模竞赛、全国大学生数学竞赛、全国大学生信息技术水平大赛、全国大学生电子设计竞赛、挑战杯全国大学生课外科技作品竞赛、西南地区大学生物理实验竞赛中多次获得国家、省、市一等奖、二等奖、三等奖的优异成绩。在全国大学生数学建模竞赛中，我院学生连续5年获得国家二等奖的成绩，在2010年的竞赛中，我院学生获得了“优秀论文”奖，作品被公开发表在中文核心期刊《工程数学学报》上，这是我省参加该项赛事以来，首次获此殊荣。

学院师生将继续改革创新，努力营造良好的教学和科研氛围，增强师生的创造力，提高教学质量和学术水平，为全市乃至全省的经济发展做出更大的贡献。

铜仁简介

铜仁市地处黔湘渝三省市结合部，是贵州向东开放的门户和桥头堡，自古有“黔中各郡邑、独美于铜仁”的美誉。全市总面积 1.8 万平方公里，辖 2 区 8 县、9 个省级经济开发区、1 个省级高新技术产业开发区，总人口 446 万，聚居着汉、苗、侗、土家、仡佬等 29 个民族，少数民族人口占总人口的 70.45%。铜仁是全国民族团结进步示范市、首批国家智慧城市试点市和贵州省委、省政府定位的绿色发展先行示范区。

铜仁历史绵长，人文荟萃。历史沿革源远流长，秦代属黔中郡，汉时改隶武陵郡，蜀汉时始有县治。2011 年 10 月 22 日，国务院批复同意撤销铜仁地区设立地级铜仁市，开启了铜仁发展新篇章。湘楚文化、巴蜀文化在这块神奇的土地上交融浸润，造就了铜仁绵长厚重的人文历史，涌现出了贵州开科取士第一人田秋、明朝理学家李渭等名士，孕育了严寅亮、周逸群、旷继勋等历史人物。

铜仁物华天宝，资源富集。全市属中亚热带季风湿润气候区，雨热同季，润物宜人。境内有沅江、乌江两大水系，流域面积 20 平方公里以上的河流有 229 条，水资源总量 162 亿立方米，天然饮用水年流量达 24 亿立方米，已查明地热矿泉 23 处，县县有温泉。矿产资源富集，已发现 40 多种矿种，其中锰矿储量 5 亿吨，是全国三大锰矿富集区之一。动植物资源丰富，境内有以黔金丝猴为代表的多种国家一级保护动物，有以天麻、杜仲为代表的药用植物 2000 多种。油茶、梵净山绿茶、石阡苔茶等特色产品畅销省内外，国际编号“215021”号小行星命名为“梵净山星”，“梵净山珍·健康养生”“梵山净水·泡茶好水”“梵净抹茶·香溢天下”的特色品牌知名度、美誉度显著提升，铜仁日渐成为令人神往的康养胜地。

铜仁山川秀美，文化多元。独特的地理地貌、优美的自然风光、淳朴的民族风情，铸就了“梵天净土·桃源铜仁”的品牌形象。境内梵净山于 2018 年成功列入世界自然遗产和国家 5A 级景区。全市现有国家级自然保护区 3 个，国家级风景名胜区 3 个，省级风景名胜区 9 个，国家矿山公园 1 个，国家级喀斯特地质公园 1 个。历史文化、民族文化、生态文化、红色文化在这里交相辉映、熠熠生辉。铜仁还是著名的革命老区，1934 年，贺龙、关向应等老一辈无产阶级革命家在铜仁创立了红军长征前全国八大红色根据地之一的黔东革命根据地。

铜仁区位优势，宜居宜业。沪昆高铁铜仁南站建成通车，铜玉高铁 2018 年底建成通车；沪昆、杭瑞、思剑等高速公路穿境而过，实现县县通高速；铜仁凤凰机场国际航站楼建成投用，旅客吞吐量常年保持在 100 万人次左右；500 吨级航船可经乌江入长江达东海，高效便捷的水陆空铁立体交通网络初步形成。新型城镇化建设加速推进，以主城区为中心，玉铜松城市带、乌江沿岸绿色城镇为重要支点，特色乡镇特色村落为网点的新型城镇体系日益完善，城乡面貌显著改善。



铜仁发展迅速，势头强劲。紧扣省委、省政府对铜仁“念好山字经、做好水文章、打好生态牌，奋力创建绿色发展先行示范区”的发展定位，坚持以脱贫攻坚统揽经济社会发展全局，打好三大攻坚战，推进三大战略行动，统筹抓好稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险各项工作，大力营造山清水秀的自然生态、活力迸发的经济生态、和谐稳定的社会生态、多彩繁荣的文化生态、风清气正的政治生态，经济社会发展呈现总体平稳、稳中有进、质量提升、民生改善的良好态势。