

安徽省大学生 GIS 应用技能大赛组委会

2020 年安徽省大学生 GIS 应用技能大赛

学术论文展示决赛名单

2020 年安徽省大学生 GIS 应用技能大赛学术论文展示共接收到来自 15 所省内高校的有效论文作品 116 篇，经省外同行专家的双盲评审，评选出 70 篇论文作品入围决赛。请入围决赛的各作品指导教师指导参赛选手认真准备决赛环节，决赛环节采用团队在线 PPT 展示与答辩的形式（具体规程详见“2020 年安徽省大学生 GIS 应用技能大赛参赛手册”），并于 11 月 6 日前以高校为单位统一提交论文电子海报（宽 60 cm、高 90 cm，.pptx 格式）至邮箱 ahnugis@126.com。

入围学术论文展示决赛的作品名单如下（按高校名称排序）：

- ◆ 基于 MODIS 与 OLCI 影像的湖库水体叶绿素 a 浓度产品一致性研究
- ◆ 水位调控下菜子湖湿地景观动态遥感监测
- ◆ 皖西大别山区农村居民点分布适宜性评价研究——以金寨县斑竹园镇为例
- ◆ 基于遥感与 GIS 的巢湖蓄洪区选择
- ◆ 基于景观格局的成都市热环境监测研究
- ◆ 基于 WebGIS 的实景三维不动产信息管理平台研究
- ◆ 基于无人机遥感的冬小麦氮营养诊断
- ◆ 基于 GIS 的新冠肺炎时空变化影响因素分析
- ◆ COVID-19 下的时空数据的 GIS 空间分析与预测
- ◆ 全国主要水蚀区多尺度 SRTM 的 LS 因子尺度效应分析
- ◆ 长三角地区夏季降水非平稳性特征及其成因
- ◆ 基于扫描统计与网络共生理论的中国自然灾害事件时空特征分析
- ◆ 基于环境污染约束下中国健康水平测算与时空演变分析研究
- ◆ 不同气候情景下白蜡树在中国适生区域的预测
- ◆ 藏东南地区降雨型滑坡致灾阈值研究及滑坡危险性分析
- ◆ 长三角城市群高温热浪时空演变特征及影响因素研究

- ◆ 新冠肺炎网络舆情大数据的时空分布及形成机理
- ◆ 基于社交媒体大数据的城市居民疫情情感响应时空特征研究
- ◆ 面向高分辨率 RGB 影像的城市地物分类算法研究
- ◆ 基于无人机 RGB 影像的作物种植信息高精度提取方法研究——以玉米为例
- ◆ 巢湖出入湖河流流量及污染物浓度季节差异分析
- ◆ 基于 Google Earth Engine 和开源数据集的基于像元和基于对象的土地利用/土地覆盖分类比较研究
- ◆ 基于社交媒体大数据的旅游流情感时空变化特征研究
- ◆ 全国污水处理厂水质时空分布及其驱动机制研究
- ◆ 中国西南部不同冠层高度森林对于干旱胁迫响应差异的遥感监测
- ◆ 顾及长期时序依赖关系的城市事件探测方法研究
- ◆ 中国乡村旅游地空间分布格局及其成因
- ◆ 长三角城市群新冠肺炎疫情的时空演化特征及其影响因素研究
- ◆ 基于 GIS 的安庆洪涝灾害风险评估及区划
- ◆ 基于 GIS 的安庆市自然湿地生态功能服务价值动态变化研究
- ◆ 安徽省各城市综合竞争力研究
- ◆ 基于 GIS 和 RS 的安庆市植被时空变化及其驱动机制研究
- ◆ 安徽省臭氧浓度时空分异及其驱动因素探测
- ◆ 基于多源、时间序列遥感影像的鄱阳湖水体面积监测研究
- ◆ 江淮分水岭地区塘坝系统空间格局及其效应分析
- ◆ 县域农村聚落时空演变特征分析——以滁州定远县为例
- ◆ 基于景观格局变化的连云港海岸带生态风险评价
- ◆ 城市道路空间舒适度量化与分析
- ◆ 杭州湾滨海湿地景观格局时空变化及驱动力分析
- ◆ 中国儿童拐卖犯罪时空演化机制研究
- ◆ 耦合物候和时间序列哨兵 2 号数据的安吉县毛竹冬笋空间信息挖掘
- ◆ 基于高分结合时序中分遥感影像农作物类型识别研究
- ◆ 面向空间众包计算的并行二分图智能匹配方法
- ◆ 一种有效融入地形特征线的 DEM 构建方法研究
- ◆ 基于 MCR 模型的生态安全格局评价与优化——以淮南市为例
- ◆ 基于 GIS 的阜阳市区健身圈建设测度与分析
- ◆ 大陆赴港游客时空行为特征研究——基于旅游数字足迹的视角

- ◆ 基于 Landsat 8 卫星数据的多种单通道反演算法对比
- ◆ 基于 GIS 的不可移动文化遗产时空挖掘研究——以大运河（安徽段）为例
- ◆ 安徽省旅游化水平及其时空差异分析
- ◆ 阜阳市新冠病毒传播空间扩散特征与路径研究
- ◆ 淮河经济带城市旅游竞争力评价及障碍度分析
- ◆ 基于因子分析的安徽省房价影响因素研究
- ◆ 基于 SBAS-InSAR 的合肥市地表沉降监测研究
- ◆ 基于 AI 与 GIS 的疫情分析系统
- ◆ 基于 Sentinel-1A 的洪水遥感监测及灾情评估
- ◆ 安徽省县域反贫困绩效时空分异特征分析
- ◆ 基于机器学习和证据权方法的矿产空间分布预测
- ◆ 合肥市滨湖新区城市地下空间开发地质适宜性三维综合评价
- ◆ 基于遥感与 GIS 技术的山区城镇土地利用空间格局优化
- ◆ 基于哨兵 2A 数据的露天矿山修复成效的遥感监测研究
- ◆ 基于 GIS 的十五分钟生活圈规划研究——以合肥滨湖某居住片区为例
- ◆ 基于 ERA5 再分析数据 1979~2019 全球大气水汽时空变化
- ◆ 基于 ERA5 的加权平均温度空间内插精度分析
- ◆ 基于缨帽变换的铜陵市森林扰动时间序列分析
- ◆ 基于 C5.0 决策树算法的铜陵市土地覆盖遥感分类研究
- ◆ 基于 GIS 的安徽省非物质文化遗产的空间分布特征研究
- ◆ 基于 GIS 的六安市区垃圾站土壤重金属污染分析
- ◆ 基于 Landsat8 卫星影像和地表参数的安庆市城市热岛效应分析
- ◆ 合肥市气溶胶光学厚度时空变化分析

2020 年安徽省大学生 GIS 应用技能大赛组委会

安徽师范大学

2020 年 10 月 30 日

