



师资力量

师资队伍

您现在的位置: 首页 师资力量 师资队伍 副教授

订阅

王中元

发布日期: 2017-06-09 | 浏览次数: 1589 |



姓名	王中元	性别	男
出生年月	1977年5月	籍贯	山东枣庄
民族	汉族	政治面貌	中共党员
最后学历	博士研究生	最后学位	工学博士
技术职称	副教授	导师类别	硕导
行政职务		Email	wzy95002@163.com
工作单位	中国矿业大学环境与测绘学院	邮政编码	
通讯地址	江苏省徐州市大学路1号中国矿业大学南湖校区环测学院		
单位电话			
个人主页			

个人简介

王中元, 男, 山东枣庄人, 1977年5月生, 副教授, 硕士生导师, 国家注册测绘师。1999年毕业于武汉测绘科技大学测绘工程专业, 2009年获得武汉大学地图制图学与地理信息工程专业博士学位。2004-2005年在中国测绘科学研究院、2007-2009年在中科院地理所客座研究, 2009年到中国矿业大学工作, 2015-2016年加拿大卡尔加里大学访问学者。先后主持或参与国家级项目12项, 省部级项目8项, 其它横向项目14项, 发表论文20余篇, 著作5部。先后荣获江苏省教学成果二等奖1次, 江苏省科协创新大赛二等奖1次, 其它省部级奖项3次, 荣获江苏省测绘技能大赛“优秀指导教师”4次, 全国高等学校测绘学科讲课比赛三等奖1次, 中国矿业大学优秀教学成果特等奖1次、一等奖2次, 毕业生就业促进奖特等奖1次, 并获“百佳本科教学教师”(2次)、十大“最受学生欢迎的教师”、“优秀共产党员”、“优秀班主任”、“教书育人标兵”等荣誉称号。指导大学生创业训练计划10项, 指导学生获各级奖项50余项。

联系方式: wzy95002@163.com

主要研究方向

GNSS空间大地测量技术;
室内外融合定位、导航与SLAM;
地理信息系统与智能位置服务。

科研项目

科研项目

- [1] 煤炭资源与安全开采国家重点实验室项目, 冲击矿压远程监测平台WebGIS开发, 2017/06-2018/12, 15万元, 在研, 主持
- [2] 韶关市国土资源年度科技计划项目, 国土资源无人机影像快速拼接装备研制, 2017/08-2018/12, 13万元, 在研, 主持
- [3] 国家标准委城乡统筹标准化研究项目, 2017CX008, 不动产登记测绘标准研究, 2017/01-2017/12, 50万元, 在研, 主持
- [4] 国家重点研发计划项目, 2016YFB0502102, 室内混合智能定位技术, 2016/01-2020/12, 783万元, 在研, 参加
- [5] 国家重点研发计划项目, 2016YFC0803103, 灾害环境下快速应急定位组网技术, 2016/01-2020/12, 334万元, 在研, 参加
- [6] 国家自然科学基金面上项目, 51374209, 顾及采动后多源数据融合的矿区大比例尺地形图更新方法研究, 2014/01-2017/12, 80万元, 已结题, 主持
- [7] 兖州煤业年度科技创新项目, 多信息源支持的地形图测绘技术研究, 2013/07-2015/12, 20万元, 已结题, 参加
- [8] “十二五”国家科技支撑计划重点项目子课题, 2012BAJ22B01-02, 区域地理信息获取过程中GPS快速测高技术研究, 2012/01-2015/12, 69万元, 已结题, 参加
- [9] 国家自然科学基金面上项目, 41171343, 数字摄影测量影像目标精密定位与精度估计研究, 2012/1-2014/12, 60万元, 已结题, 参加
- [10] 国土资源部公益性行业科研专项课题, 201111013-06, 基于二调成果的土地信息动态变更技术研究, 2011/01-2013/06, 159万元, 已结题, 参加
- [11] 国家自然科学基金青年项目, 基于地面LiDAR辅助的单幅影像近景三维量测模型研究, 41001297, 2011/1-2013/12, 20万元, 已结题, 参与
- [12] 中央高校基本科研业务专项项目, 基于多源数据融合的矿区大比例尺地形图更新若干关键技术研究, 2011QNA02, 2011/6-2014/6, 8万元, 已结题, 主持
- [13] 地方联合项目, 韶关市土地变更调查与地籍库更新, 2011/11-2012/6, 20万元, 已结题, 主持

教改项目

- [1] 中国矿业大学在线开放课程建设项目, 大地测量学基础, 2017-2018, 在研, 主持
- [2] 中国矿业大学研究生教改项目, 面向卓越工程师的测绘工程专业型硕士培养模式综合改革探索与实践, 2017-2018, 在研, 主持
- [3] 中国矿业大学卓越工程师教材建设项目, 典型测绘案例, 2016-2017, 在研, 主持
- [4] 中国矿业大学青年教师教学改革与研究计划项目, 应用型专业三维动画辅助教学方法研究, 2011-2013, 已结题, 主持

指导学生创新项目

- [1] 中国矿业大学大学生创新项目, 结合WiFi的IMU实时动态定位, 2017.03-2018.03
- [2] 中国矿业大学大学生创新项目, 手持端WiFi-PDR组合室内定位方法研究与软件开发, 2017.03-2018.03
- [3] 国家级大学生创新性实验计划项目, 矿区多期控制网联合平差与综合管理, 2009.10-2011.6
- [4] 中国矿业大学大学生创新项目, 基于三维激光扫描技术的城市老城区整治及城市管理方法研究, 2013.3-2013.12
- [5] 中国矿业大学大学生创新项目, 基于PDA的村镇违法用地监测软件的设计与实现, 2013.11-2014.11
- [6] 中国矿业大学大学生创新项目, 面向移动机器人导航定位的三维测距与单目视觉室内场景认知, 2013.12-2014.12
- [7] 国家级大学生创新训练项目, 融合INS的双目立体视觉机器人SLAM方法研究, 2014.05-2016.05
- [8] 中国矿业大学大学生创新项目, 多系统组合单点定位软件开发, 2016.03-2017.03

发表论文

- [1] 马效申, 王中元*, 等. 系数加权法在多区域坐标转换中的应用[J]. 科学技术与工程, 2017,17 (29) : 180-186
- [2] 胡超, 王潜心, 王中元, 等. 一种基于观测方程GDOP值的优化选站模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2017, 42 (6) : 838-844
- [3] 范奎奎, 王中元*, 等. DT-CWT结合MRF的遥感图像变化检测[J]. 遥感学报, 2017, 21 (3) : 375-385
- [4] 王中元*, 程少博, 等. 空间球交会的三维加权质心室内定位算法[J]. 中国矿业大学学报, 2016, 45 (5) : 944-950
- [5] 姚荣景, 王中元*, 等. 利用改进最小二乘法优化的Kriging 综合模型[J]. 辽宁工程技术大学学报(自然科学版),2016, 35 (10) : 1159-1163
- [6] 刘昶, 王中元*. 一种GPS辅助的低精度捷联惯导动态对准方法[J]. 测绘科学, 2016,41 (7) :155-159
- [7] 胡超, 王中元*. 一种GPS单频接收机钟跳实时探测与修复方法[J]. 金属矿山, 2016,475 (1) :118-122
- [8] 王中元*, 周天强, 张鹤鸣. 基于GPS和小波分析的建筑物动态变形监测若干问题探讨[J]. 测绘科学, 2012, 37 (1) : 47-50+37

出版专著和教材

- [1] 王中元, 杜培军, 等, 计算机地图制图算法与原理, 中国矿业大学出版社, 468千字, 2017
[2] 张华海, 王宝山, 王中元, 等, 应用大地测量学, 中国矿业大学出版社, 576千字, 2016 (“十二五”国家级规划教材)

科研创新

手持端高程拟合批量处理软件V1.0

教学活动

承担测绘工程、地理信息工程、地质工程等专业《大地测量基础》、《计算机地图制图》、《测量学》、《摄影测量学基础》等专业主干课程。

指导大学生创业训练计划8项, 指导学生获国家、省及各行业学会参加测绘技能、软件开发、论文写作、毕业设计等比赛获奖50余项。

指导学生情况

共计指导硕士研究生22人, 在读8人。

上一篇

下一篇

邀请

收藏

[旧版入口](#) | [联系我们](#) |

版权所有 © 2017 中国矿业大学环境与测绘学院 地址: 江苏省徐州市大学路1号中国矿业大学南湖校区 邮编: 221116

微信

