

地质通报(月刊) DIZHI TONGBAO

2021年10月第40卷第10期(总第317期)

城市地质与地下空间调查与评价专辑

目次

城市地下空间资源综合利用评价工作构想	葛伟亚 王睿 张庆 邢怀学 周洁(1601)
特大型城市地下空间资源承载能力评价方法探索	
——以上海市为例	刘婷 王寒梅 史玉金 王志辉 陈大平(1609)
降雨诱发浅层黄土滑坡变形破坏机制	孙萍萍 张茂省 江睿君 贾俊 刘峰 刘蒙蒙(1617)
郑州市海绵城市建设的地质适宜性评价	王翠玲 刘长礼 吕敦玉 孟舒然 刘松波(1626)
银川市地下空间资源综合质量评价	闫金凯 赵银鑫 王志恒 王志辉 刘凯 任天翔 徐博(1636)
山前冲积平原型城市地下空间开发利用地质适宜性评价	
——以成都市为例	李鹏岳 王东辉 李胜伟 韩浩东 王春山 徐如阁 田凯(1644)
基于统计学习方法的安徽省安庆市自然资源自动化监测	
——以山体为例	倪欢 牛晓楠 李云峰 郝娇娇(1656)
河南新密典型富硒区土壤 Se 元素地球化学特征及空间分布规律	
.....	毛香菊 刘璐 程新涛 胡权辉 肖芳 倪文山(1664)
辽宁锦州城区土壤环境质量及潜在生态危害评价	
.....	代雅建 崔健 郭常来 李旭光 赵岩 石旭飞 孙秀波 江山(1671)
辽阳市土壤重金属含量特征及潜在风险评价	
.....	汪春鹏 尤建功 孙浩 田野 侯红星 史敬涛 靳胜凯 王末(1680)
辽宁锦州市地质遗迹资源禀赋及保护性利用	赵岩 郭常来 李旭光 孙秀波(1688)
基于遥感影像变化检测的城区暗浜自动识别方法	
——以安庆市为例	牛晓楠 倪欢 李云峰 张庆 周小平 陆远志 郝娇娇(1697)
基于航空热红外高光谱 TASI 数据的城市热岛强度	
.....	孙秀波 郭常来 代雅建 李旭光 赵岩 崔健(1707)
基于浅层地温及原位热物性参数地温场预测	
.....	张庆 李云峰 龚绪龙 侯莉莉 周小平 陆远志 牛晓楠(1713)
音频大地电磁测深法在锦州海水入侵调查中的应用	
.....	郇恒飞 郭常来 崔健 倪金 石旭飞 马宏伟(1720)
城市浅层地下古河道表征	
——以广东省潼湖盆地第四纪地下古河道为例	王涛 杨凯越 李伟荣 熊伟 朱海宝(1729)
非主题来稿	
湘南地区锡石结晶控制因素	
——来自阴极发光图像、微量元素和年龄的证据	
.....	马收先 李厚民 孙燕 陈雷 庞绪勇 张英利 张朋(1737)
黑龙江多宝山地区中侏罗世火山岩的发现及其对蒙古-鄂霍茨克洋闭合范围的限定	
.....	郝士龙 李成禄 丁继双 于援帮 赵焕利 李博文(1757)
黑龙江兴凯湖平原土壤硒地球化学特征及富硒土地开发潜力	
.....	杨泽 刘国栋 戴慧敏 张一鹤 肖红叶 阴雨超(1773)
《地质通报》第40卷第11期要目预告	(1696)

封面图片:城市地下空间智能感知系统

提供者:葛伟亚

[期刊基本参数] CN 11-4648/P * 1982 * m * A4 * 182 * zh * P * ¥ 40.00 * 19 * 2021-10

本期责任编辑:申亮 李瑞玲 张艳秋 孟洁 英文译审:冯建忠 技术编辑:黄彩霞

GEOLOGICAL BULLETIN OF CHINA

Vol.40, No.10, Oct.,2021 (Serial No.317)

Contents

- Conception of comprehensive utilization evaluation of urban underground space resources
..... *GE Weiya, WANG Rui, ZHANG Qing, XING Huaixue, ZHOU Jie*(1601)
- Exploration on evaluation method of underground space resources carrying capacity of megacity: A case study of Shanghai
..... *LIU Ting, WANG Hanmei, SHI Yujin, WANG Zhihui, CHEN Daping*(1609)
- Deformation and failure mechanism of rainfall-induced shallow loess landslide
..... *SUN Pingping, ZHANG Maosheng, JIANG Ruijun, JIA Jun, LIU Feng, LIU Mengmeng*(1617)
- Geological suitability evaluation for sponge city construction of Zhengzhou
..... *WANG Cuiling, LIU Changli, LYU Dunyu, MENG Shuran, LIU Songbo*(1626)
- Comprehensive quality evaluation of underground space resources in Yinchuan City
..... *YAN Jinkai, ZHAO Yinxin, WANG Zhiheng, WANG Zhihui, LIU Kai, REN Tianxiang, XU Bo*(1636)
- Geological suitability evaluation of underground space development and utilization in piedmont alluvial plain cities: An example of Chengdu *LI Pengyue, WANG Donghui, LI Shengwei, HAN Haodong, WANG Chunshan, XU Ruge, TIAN Kai*(1644)
- Automatic monitoring of natural resource in Anqing City of Anhui Province based on statistical learning methods—a case study of mountains *NI Huan, NIU Xiaonan, LI Yunfeng, HAO Jiaojiao*(1656)
- Geochemistry and spatial distribution of Se element in soils of typical Se-rich area in Xinmi, Henan Province
..... *MAO Xiangju, LIU Lu, CHENG Xintao, HU Quanhui, XIAO Fang, NI Wenshan*(1664)
- Evaluation of soil environmental quality and potential ecological hazards in Jinzhou City, Liaoning Province
..... *DAI Yajian, CUI Jian, GUO Changlai, LI Xuguang, ZHAO Yan, SHI Xufei, SUN Xiubo, JIANG Shan*(1671)
- Characteristics and potential risk assessment of heavy metal contents in urban soil, Liaoyang City
..... *WANG Chunpeng, YOU Jiangong, SUN Hao, TIAN Ye, HOU Hongxing, SHI Jingtao, JIN Shengkai, WANG Mo*(1680)
- Geological heritage resources endowment and protective utilization in Jinzhou City, Liaoning Province
..... *ZHAO Yan, GUO Changlai, LI Xuguang, SUN Xiubo*(1688)
- Automatic recognition method of urban underground silt based on remote sensing image—a case of Anqing City
..... *NIU Xiaonan, NI Huan, LI Yunfeng, ZHANG Qing, ZHOU Xiaoping, LU Yuanzhi, HAO Jiaojiao*(1697)
- Urban heat island effect based on aerial thermal infrared hyperspectral TASI Data
..... *SUN Xiubo, GUO Changlai, DAI Yajian, LI Xuguang, ZHAO Yan, CUI Jian* (1707)
- Ground temperature prediction based on shallow-surface ground temperature and in-situ thermophysical parameters
..... *ZHANG Qing, LI Yunfeng, GONG Xulong, HOU Lili, ZHOU Xiaoping, LU Yuanzhi, NIU Xiaonan*(1713)
- Application of audio magnetotelluric sounding to the seawater intrusion survey of Jinzhou
..... *HUAN Hengfei, GUO Changlai, CUI Jian, NI Jin, SHI Xufei, MA Hongwei*(1720)
- Characteristics of shallow underground ancient channels in urban areas: A case study of Quaternary underground palaeochannel in Tonghu Basin, Guangdong Province *WANG Tao, YANG Kaiyue, LI Weirong, XIONG Wei, ZHU Haibao*(1729)
- Controls on crystallization of cassiterite from the southern Hunan; Evidence from cathodoluminescence, trace elements and geochronology *MA Shouxian, LI Houmin, SUN Yan, CHEN Lei, PANG Xuyong, ZHANG Yingli, ZHANG Peng*(1737)
- Discovery of Middle Jurassic volcanic rocks in the Duobaoshan area of Heilongjiang Province and constraints on the influence area of the Mongolian-Okhotsk Ocean closure
..... *HAO Shilong, LI Chenglu, DING Jishuang, YU Yuanbang, ZHAO Huanli, LI Bowen*(1757)
- Selenium geochemistry of soil and development potential of Se-rich soil in Xingkai Lake Plain *YANG Ze, LIU Guodong, DAI Huimin, ZHANG Yihe, XIAO Hongye, YIN Yuchao*(1773)