**精选采矿工程专业论文题目**

　　采矿工程专业承担推进采矿技术的发展，使采矿工程符合安全、经济、高效的高质量水平的理论研究。下面我们就来探讨一下有关采矿工程的论文题目。



　　  
　　1、稀土采矿治理地土壤和植被中稀土元素含量及其健康风险评价  
　　2、三维可视化环境下采矿设计与生产规划关键技术研究  
　　3、采矿岩石压力拱演化规律及其应用的研究  
　　4、金川二矿区下向分层采矿充填体力学行为及其作用的研究  
　　5、杜家村矿大倾角松软煤层综放开采矿压特征与围岩控制  
　　6、科学采矿评价指标体系与量化评价方法  
　　7、煤炭资源采矿权价值评估及风险分析  
　　8、深海采矿装置智能升沉补偿系统的研究  
　　9、可视化集成采矿CAD系统研究  
　　10、深海底采矿机器车运动建模与控制研究  
　　11、浅埋煤层长壁开采矿压特点及其安全开采界限研究  
　　12、软煤孤岛面大倾角仰采矿压显现规律及煤壁加固技术研究  
　　13、大兴安岭典型采矿迹地土壤重金属污染分析与生态恢复研究  
　　14、铁矿矿山充填采矿用胶结充填料研究  
　　15、金厂峪金矿难采矿体采矿过程中的顶板稳定性研究  
　　16、基于期权的煤炭资源采矿权估价方法研究  
　　17、数字采矿软件平台关键技术研究  
　　18、露天采矿的生态影响综合评价与生态环境保护及修复对策研究  
　　19、复杂多金属矿床可视化模拟及其三维采矿设计技术研究  
　　20、川口钨矿半风化矿脉群难采矿体采矿方法研究  
　　21、房柱式采矿地压动态控制及人工智能应用研究  
　　22、单泵与储料罐组合的深海采矿软管输送系统研究  
　　23、复杂条件下地下采矿稳定性研究  
　　24、地下采矿与地质环境互馈机理及矿山地质环境治理研究  
　　25、深井开采矿柱稳定性分析与可视化验证  
　　26、深海采矿被动升沉补偿系统参数设计与仿真研究  
　　27、大倾角煤层开采矿压特征及围岩控制技术研究  
　　28、露天采矿的生态影响综合评价与生态环境保护及修复对策研究  
　　29、基于三维离散元管线模型的深海采矿1000m海试系统整体联动动力学研究  
　　30、高分段大间距无底柱分段崩落采矿贫化损失预测与结构参数优化研究  
　　31、露天转地下开采境界顶柱稳定性分析及采矿技术研究  
　　32、采矿巷道围岩变形机理与支护效果数值模拟研究  
　　33、复杂多金属矿床可视化模拟及其三维采矿设计技术研究  
　　34、1000米采矿船动力定位的推力系统研究  
　　35、上向进路式尾砂胶结充填采矿法采场结构参数优化研究  
　　36、空场嗣后充填采矿法充填体合理强度分布规律研究  
　　37、基于GIS的吉林市采矿用地复垦适宜性评价  
　　38、采矿权抵押法律制度研究  
　　39、矿产资源价值观及采矿权评估方法研究  
　　40、基于PLC采矿厂生产设备监控管理系统的研究与开发  
　　41、江苏省露采矿山岩质边坡生态恢复技术研究  
　　42、采矿权研究  
　　43、深海采矿装置升沉补偿系统模糊自整定PID控制研究  
　　44、阿勒泰某金矿采空区稳定性评价与采矿方法优化研究  
　　45、新型尾砂胶结剂在某铜矿下向分层胶结充填采矿中的应用研究  
　　46、深井开采矿压特征及围岩控制技术研究  
　　47、康家湾矿深部难采矿体采场稳定性及安全开采技术研究  
　　48、缓倾斜薄至中厚磷矿体地下开采矿压显现及覆岩活动规律研究  
　　49、缓倾斜中厚矿体机械化上向水平分层充填采矿法关键技术研究  
　　50、动力吸振式深海采矿主动升沉补偿系统设计及控制研究  
　　51、采矿权性质及制度完善研究  
　　52、深海采矿作业过程扬矿管线系统空间构形与动态特性研究  
　　53、基于我国采矿及安全防护技术变革的安全观的形成与发展研究  
　　54、喀斯特石漠化地区采矿环境影响及综合治理研究  
　　55、深海采矿扬矿管道工作特性的流固耦合分析与综合评价研究  
　　56、深海采矿扬矿管道系统力学行为模拟试验系统研究  
　　57、缓倾斜薄矿脉铝土矿采矿方法优选及采场结构参数优化研究  
　　58、矿井深部开采矿压与支护技术研究  
　　59、基于复杂系统模型的地下采矿无线传感器网络中的优化混合神经网络  
　　60、膏体充填采矿关键安全问题研究  
　　61、石屑混凝土的性能及环境效益  
　　62、基于GIS的煤矿采掘生产状态可视化管理系统研究  
　　63、山寨煤矿开采地质环境评价  
　　64、白登磷矿台阶爆破参数的合理选择及爆破块度分布规律研究  
　　65、井筒受采空区塌落影响的破坏机理及治理研究  
　　66、金川二矿区废石全尾砂高浓度料浆泵压管输充填系统研究  
　　67、大红山铁矿上部露天开采与下部地下开采的安全影响研究  
　　68、云南某铁矿采场结构参数优化研究  
　　69、金川矿山废石全尾砂高浓度充填料浆管输阻力模型研究  
　　70、黄金行业分析报告  
　　71、铰接式自卸汽车悬架纵向传力机构的有限元分析  
　　72、3DGIS构模与FLAC-3D建模网格数据融合技术研究  
　　73、井筒保护煤柱开采设计与变形监测及数据处理  
　　74、深井巷道失稳分析及锚杆支护参数优化  
　　75、基于Surpac的钨矿床三维建模及储量可视化计算  
　　76、深部矿岩工程条件与开挖稳定性分析  
　　77、全尾砂胶结充填自流输送管路改造及优化  
　　78、深部矿柱失稳三维探查及数值分析  
　　79、硬岩层状顶板失稳规律与支护技术研究  
　　80、缓倾斜中厚磷矿床地下开采采场矿压显现及上覆岩层变形破坏规律  
　　81、抗滑桩支护效果分析与工程应用  
　　82、大同地区矿山地质环境综合评价研究  
　　83、程潮铁矿东区地表及构筑物变形规律研究  
　　84、大冶铁矿地下开采爆破震动效应研究  
　　85、紫金山金铜矿露采高边坡稳定性评价及坡角优化  
　　86、金沙江白鹤滩水电站拱肩槽边坡稳定性研究  
　　87、基于离散单元法的节理岩体边坡稳定性分析  
　　88、南水北调工程芳芝段开挖渠道边坡稳定敏感性分析  
　　89、土地复垦方案实施存在的问题及对策研究  
　　90、软煤层大采高综采围岩控制技术研究  
　　91、长壁工作面采场顶板压力三维动态分布规律研究  
　　92、大采高超长工作面顶板灾害预警研究  
　　93、地下铁矿床灰岩顶板突水机理及注浆堵水效果实验与模拟研究  
　　94、急倾斜中厚煤层软底综采采场矿压规律及其控制研究  
　　95、地下铁矿开采三维SURPAC建模与采矿过程稳定性数值分析  
　　96、煤矿塌陷区耕地生产力损害组件式GIS可视化评价系统研究与实现  
　　97、露天转地下开采过程三维可视化仿真模型及稳定性分析  
　　98、风化型土质金矿尾矿植被恢复研究  
　　99、自控变频式同步电动机锁相并网技术研究  
　　100、江西省七宝山铅锌矿尾矿库地质灾害危险性评估研究  
　　101、降雨入渗条件下新邱区中南公路边坡稳定性分析  
　　102、露天采矿的生态影响综合评价与生态环境保护及修复对策研究  
　　103、大采深条件下采煤活动引起的覆岩移动变形及破坏规律研究  
　　104、基于ADRC的水面船舶动力定位控制技术及仿真研究  
　　105、影响小秦岭金矿区矿渣型泥石流形成的主要因素研究  
　　106、超长工作面综采放顶煤开采矿压显现规律的研究  
　　107、大红山铁矿通风系统单元化抽出式改造效果测定及分析  
　　108、大冶铁矿露天采场高陡岩质边坡破坏机理及稳定性研究  
　　109、大红山铁矿Ⅰ号铜矿带分段空场法采场结构参数优化研究  
　　110、大红山铜矿矿柱回采技术研究  
　　111、近浅埋煤层大采高开采矿压控制技术研究  
　　112、永平铜矿厚大矿体采矿方案优选及采场充填工艺研究  
　　113、罗河铁矿富水厚大矿体采矿方法优化选择研究  
　　114、综采矿压显现规律与巷道支护效果数值模拟研究  
　　115、内蒙古安泰采矿公司内部控制制度的优化  
　　116、房柱交替上升式充填采矿法及其工业应用  
　　117、工业环境深凹露天采矿飏尘防治用风障技术的研究  
　　118、基于模糊神经网络的海底采矿车路径跟踪行走控制研究  
　　119、水压支柱护顶大进路上向水平分层充填采矿工艺技术研究  
　　120、云南大姚铜矿多层缓倾斜薄矿体采矿方法研究  
　　121、极薄矿脉采矿方法研究  
　　122、1000m海试采矿系统升沉补偿系统控制方法探讨及虚拟样机研究  
　　123、集成化采矿CAD的知识协同性研究  
　　124、基于套利定价理论的采矿权估价模型构建研究  
　　125、大洋采矿补偿平台串并联机构的运动学研究  
　　126、新兴测量技术在嵩县庙岭金矿探采矿中的应用  
　　127、采矿权法律属性研究  
　　128、金川二矿区深部采矿回采进路布置与回采顺序优化研究  
　　129、基于实物期权理论的铜矿资源采矿权价值评估  
　　130、大冶铜绿山矿地下开采充填采矿法系统安全性分析及评价  
  
　　  
　　采矿业本身是工业的龙头行业，承担为工业企业提供能源及动力的重任，在国民经济发展中地位重要。大家在论文写作时可以参考这篇采矿工程论文题目。