

地球科学学院资源勘查工程

生产实习基地（编号：ZH004）

黄沙坪铅锌矿实习基地位于湖南省桂阳县黄沙坪镇境内，距我院约 500km。黄沙坪矿为我国知名铅锌多金属矿山，原隶属于中国有色金属工业总公司，现为湖南省有色集团分公司。该基地建成于 1995 年，是资源勘查工程专业的生产实习基地。

黄沙坪矿探矿及勘探及开采历史悠久。1954 年~1959 年原中南地质局在该区开展地质普查勘探工作，共探明矿体 347 个，其中工业矿体 144 个。分别获取了铅锌工业储量和锡及磁铁矿远景储量，铅锌金属量达大型矿床规模。之后，湖南 408 地质队、238 地质队及众多科研单位高等院校在该区又开展了大量的深部及外围找矿研究工作。矿山于 1966 年建成 1000 吨 / 日选矿厂，1967 年正式投入采矿生产。矿山开拓为主平洞与盲竖井联合，现有生产中段 13 个。

黄沙坪铅锌矿区出露地层为石炭系和泥盆系碎屑岩和碳酸盐岩，褶皱和断裂构造发育，岩浆岩主要为花岗斑岩及石英斑岩，矿床属岩浆热液充填交代或矽卡岩型矿床。该区地表露头较好，加之钻探工程和地下坑道工程揭露较多，不仅可供学生观察研究的矿床地质现象极为丰富，而且也为学生实习和学习提供了大量的工程勘探资料和数据。因此，黄沙坪铅锌矿对于资源勘查工程专业学生开展矿床地质和地质勘探生产实习或进行毕业设计（论文）地质科学研究是一个很理想的场所。

黄沙坪铅锌矿区属于现代工业化正规开采矿山，除槽探、钻探和坑探各项勘探工程齐全外，矿山管理规范，设施先进，采矿作业规章完善，安全环境较好；同时矿山选矿设备及方法流程较为先进；矿山有人事教育部管理大专院校实习事项，可对实习单位提供住宿一定的支持，且矿山位于黄沙坪镇中，文化体育活动丰富，学生实习食宿和文体活动较为便利。



湖南黄沙坪铅锌矿双方领导在签字仪式上合影

桂林理工大学资源勘查工程生产实习基地



教务处、地球科学学院领导等一行在实习驻所前合影



实习师生在进行地表踏勘



实习师生步入矿区坑道进行生产实习



实习指导教师与进行钻井实习的学生合影



下矿井



在矿井下进行地质情况观察



学院领导深入矿区坑道查看生产实习现场



湖南黄沙坪铅锌矿
桂林理工大学资源勘查工程生
产实习基地

实习队
黑板报一角