

# 山东省 地质矿产科学技术志



山东省地图出版社出版  
山东省地质矿产局编  
一九九〇年十月



# 山东省 地质矿产科学技术志

山东省地质矿产局

一九九〇年十月

责任编辑：何爱仪

---

## 山东省地质矿产科学技术志

山东省地质矿产局编制 山东省地图出版社出版发行

山东地质印刷中心印刷

787×1092 16开本 14.5印张

1991年5月第一版 1991年5月第一次印刷

ISBN7—80532—051—9

印数1—1000

K·51

定价：20.00元

---

探明大自然寶藏  
地學專家之榮任

應山東地礦局同志囑題

宋健

一九九〇年  
二月四日

依靠科技进步  
发展地质事业

朱训  
一九九一年三月十日

發展地質科學  
促進經濟建設

一九五九年九月

梁步庭



发展地质科技  
振兴山东经济

宋法棠九九年九月

認真總結地質工作經驗  
重新探索大地科學發  
現資源促進經濟。

山東省地質矿产科技志

何宗貴

一九九一年六月

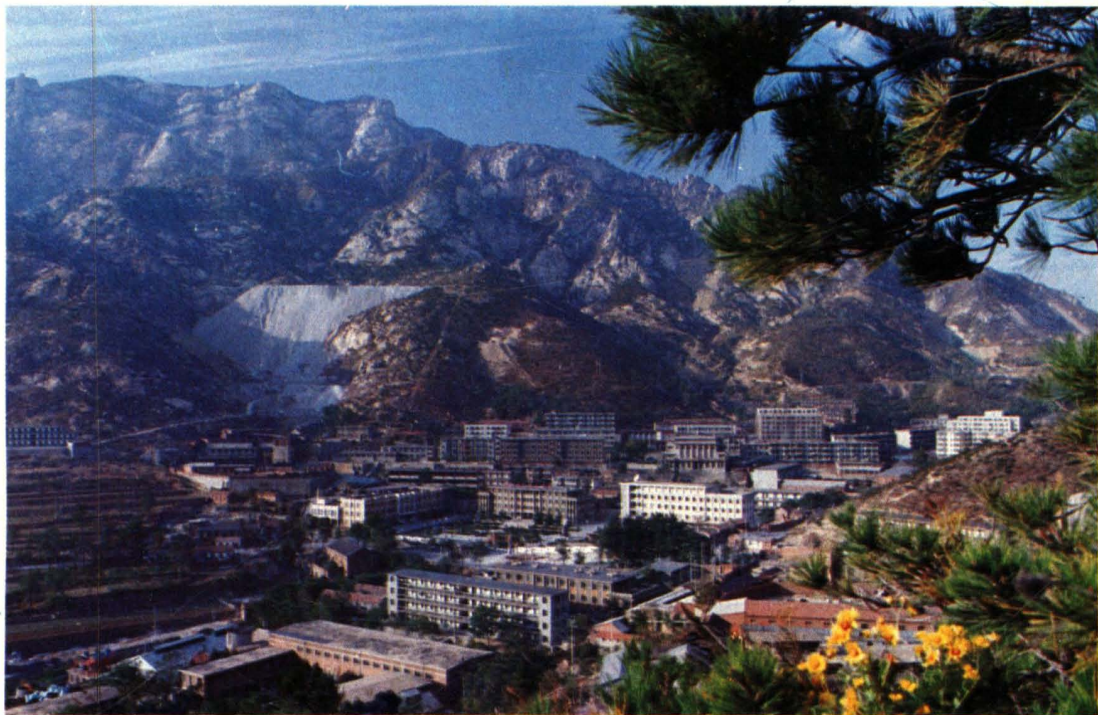


弘杨地质科技

繁荣山东经济

徐曰鹏

一九九一年六月



久赋盛名的招远玲珑金矿重展新貌，新中国成立 40 年来，黄金储量和产量成倍增长，已成为我国重要的黄金生产基地。



莱州三山岛特大型金矿床的突破，为我国“焦家式”金矿新类型的建立，奠定了地质立论依据和基础。

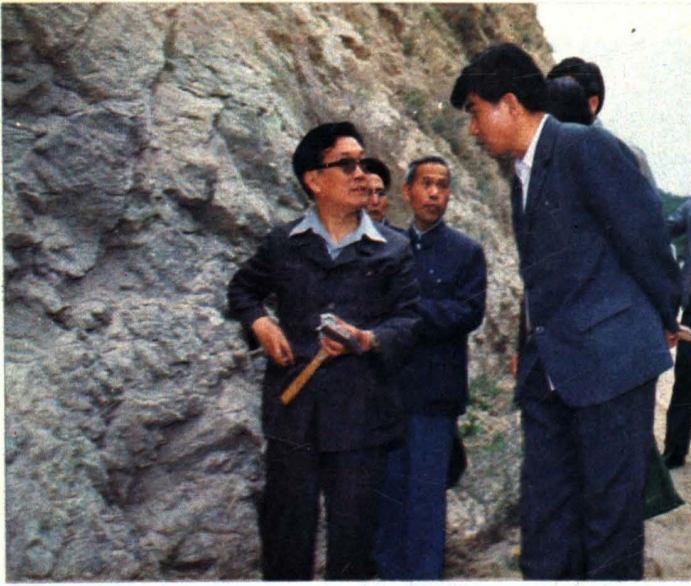


丰硕成果浸透着地质科技人员的心血，这是他们在精心研究金矿勘查设计。



地质职工以苦为荣，奋战在金矿勘查第一线上，这是钻探工人和技术人员在研究钻孔岩芯





金矿的不断突破，得到领导的关怀和支持。这是地质矿产部朱训部长在胶东金矿实地考察。



山东省地矿局第六地质队在卅多年的金矿勘查中，为国家做出了重大贡献，被地矿部授予“功勋找矿队”，1985年荣获“国家科技进步特等奖”。



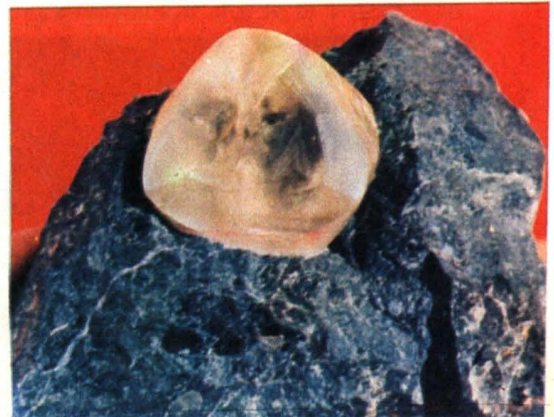
胶东发现的大自然金块——重812.5克。



这是临朐、昌乐地区发现的蓝宝石。

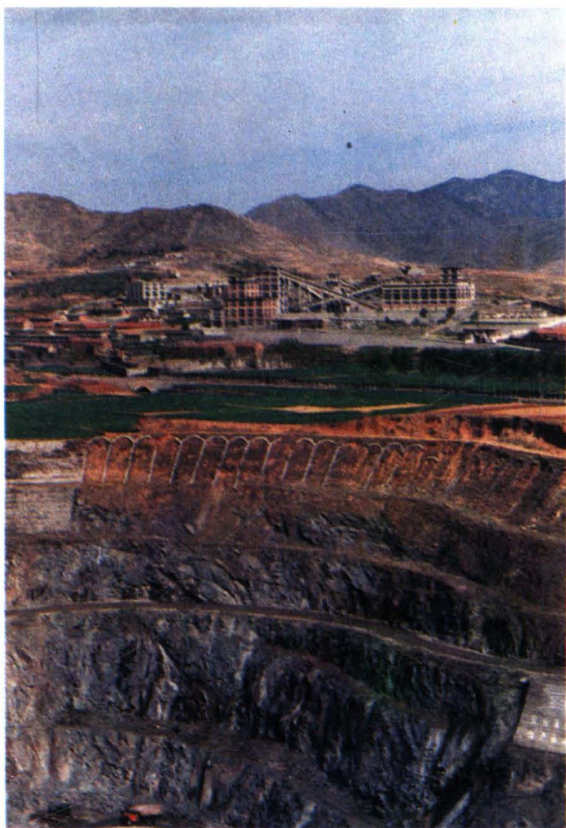


1977年12月21日在临沭发现的全国最大的金刚石——“常林钻石”（重158.786克拉）



1983年11月由七〇一矿在胜利岩管中选的“蒙山一号”金刚石（重110.21克拉）





这是由山东省地矿局八〇九队探明并已建成投产的我国第一个金刚石原生矿——“胜利岩管”。



烟台福山铜矿是全省探明并已投产的第一个铜矿床。



黄县煤田是胶东地区探明并投产的第一个煤矿。



以南墅石墨矿为中心的石墨矿产地已成为我国重要的石墨生产基地。照片为石墨露天开采之一角。



栖霞李博士矿是近年来发现的又一大型滑石矿床。目前，丰富的滑石资源已成为我省出口创汇的重要矿产品之一。



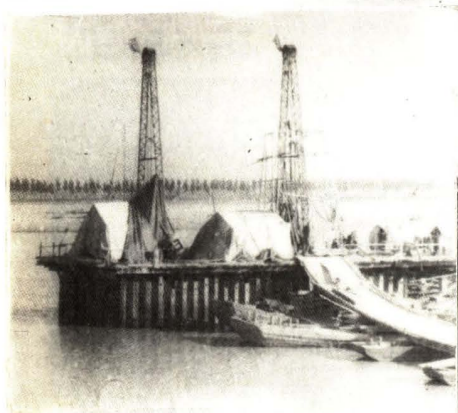


省委、省政府十分关心地下水资源勘查工作。这是梁步庭、姜春云等领导同志在视察鸭旺口地热现场。

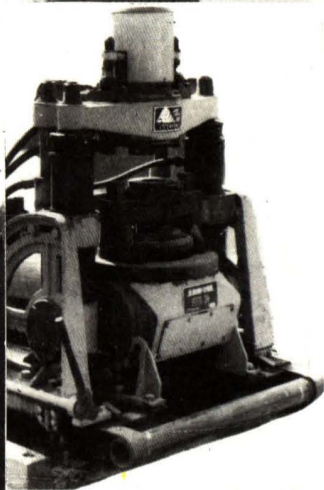
山东省地矿局 801 队施工基桩的两座黄河大桥之一——平阴大桥。



桥墩基桩在施工中



为工农业找水又获新成果——长孝水源地自流井喷水。



这是由山东省地矿局探矿机械厂研制并生产的泰山—600型液压钻机

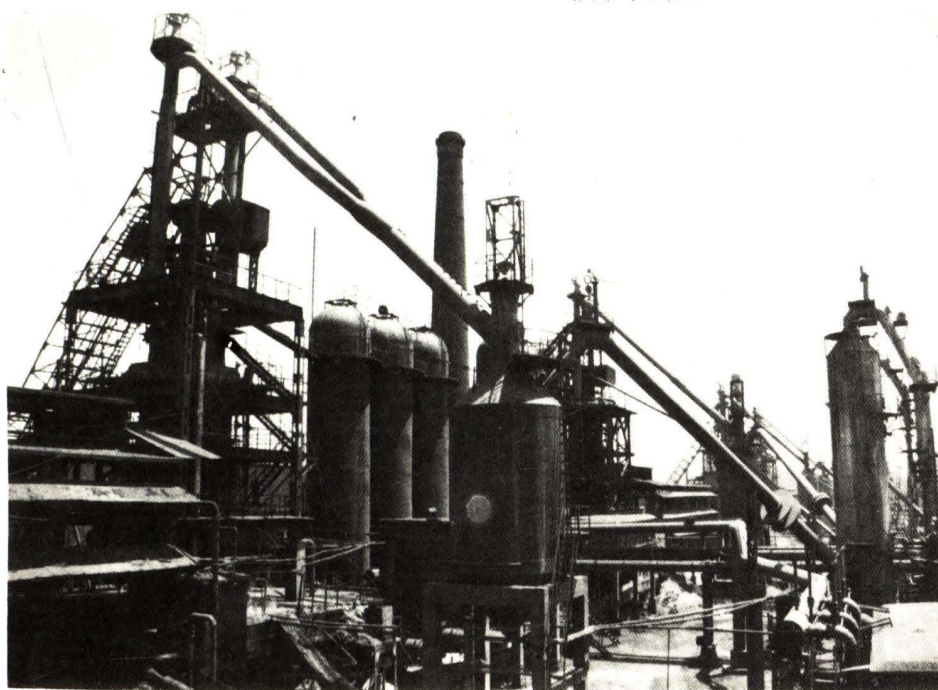




继莱芜铁矿之后，又一大型富铁矿床——  
淄河铁矿在勘查会战中。



地质矿产部孙大光部长在黑旺  
铁矿视察。



根据山东省地矿局第一地质大队探明的铁矿，所建成的大型  
钢铁企业——“莱芜钢厂”之一角。

# 地质科学技术在发展与进步中

地球物理

探矿

地球化学



地震探测

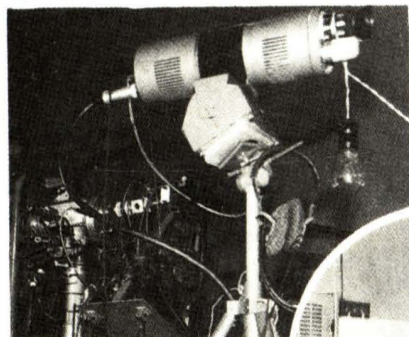


大地测量

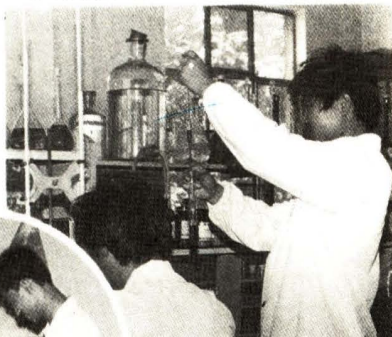


地质测试不断更新

原子吸收光谱仪



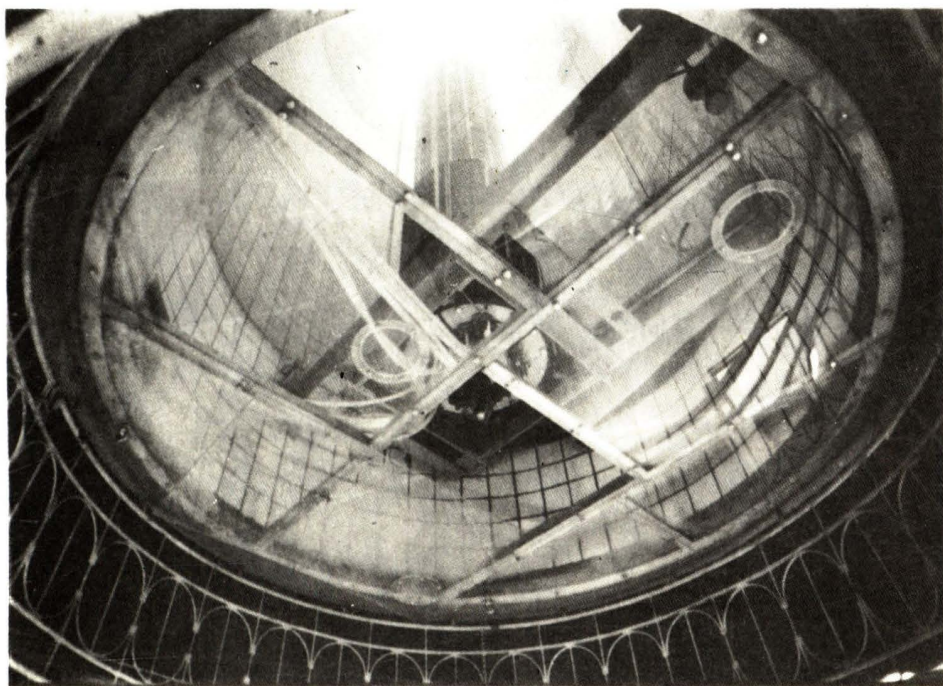
水质分析



中子活化



微机操作



这是山东省地矿局实验室建立的现代测试技术——中子微型反应堆



## 地质科技进步促进了国际间的交往和合作



山东省副省长马长贵接见英国戴比尔公司总裁奥海本默勋爵。商谈金刚石技术合作。



山东省地质矿产局副局长陈达孝等人于1985年赴英国考奇切斯特金刚石有限公司。



山东省地质矿产局局长徐曰鹏等五人赴玻利维亚考察金矿。



山东省地质矿产局总工程师艾宪森等4人赴朝鲜人民共和国进行石墨矿产现场考察工作。