

第一届全国矿物学学术会议 论文摘要汇编

中国地质学会矿物学专业委员会

一九八一年十一月

前 言

1981年11月中国地质学会矿物学专业委员会在长沙召开第一届全国矿物学学术会议，共收到论文摘要624篇，刊登论文摘要473篇，包括硅酸盐碳酸盐等类矿物及其常规研究方法111篇，金属矿物103篇，成因矿物107篇，铀、稀有、宝石、重砂等矿物84篇，矿物物理及测试方法68篇，共约84万字。

为了广泛地交流经验，编委会对全部论文摘要作过修改和整理工作，对文字和图表做了相当大的压缩，一律不附插图和照片。由于时间短促，编校水平有限，校漏错误可能很多，会在一定程度上给阅读者带来某些困难，敬希原宥，并欢迎批评指正。

这次会议承蒙中国地质学会各级组织，各行政部门领导的充分重视及生产、科研和教学战线上广大科技人员的热忱支持，丰润县印刷厂在本届论文摘要的印校方面的大力协助，谨于此一并表示感谢。

中国地质学会矿物学专业委员会

1981年11月

目 录

一、硅酸盐类等矿物及其常规研究方法

1. 青河石 (Qingheite) —— 一种磷酸盐新矿物 虞廷高等 (3)
2. 福建马坑铁矿中石英颗粒表面结构特征的初步研究 朱履熹等 (4)
3. 萤石的一种见罕晶体形态 金玉书等 (5)
4. 方解石等矿物的萤光色在某些有色和贵重金属找矿方面的初步研究 高德生 (5)
5. 河北邯邢地区X形或米字形角闪石集晶的初步认识 温振宗 (6)
6. 阿尔泰3a号伟晶岩脉围岩中的锂兰闪石 张如柏等 (7)
7. 我国东部沿海碱性玄武质岩石中辉石和角闪石巨晶 周新民等 (8)
8. 西藏日喀则地区蛇绿岩的铁镁质火山岩中辉石的特征 李达周等 (9)
9. 河北迁安麻粒岩中共存二辉石的初步研究 王仁民等 (10)
10. 闽西南地区马坑式钙矽卡岩型铁矿床中透辉石——钙铁辉石——锰
钙辉石系列矿物的特征 赵一鸣等 (11)
11. 新疆达拉布特超基性岩中尖晶石二辉橄榄岩团块的矿物学研究 师占义等 (12)
12. 以豫中地区产出的角闪石为例论角闪石晶体化学分类的实用意义 李善铎 (13)
13. 大别山变质带中角闪石的研究 冯锦江等 (14)
14. 厦门、同安、龙海海岸第四纪沉积物中的粘土矿物 陈峰 (14)
15. 安徽全椒的坡缕石和海泡石的矿物学研究 方磐等 (15)
16. 云母族矿物的矿物化学 李徽 (17)
17. 上海某地金云母概况 段光贤等 (18)
18. 喷出岩中黑云母的暗化现象 万汉钟 (19)
19. 内蒙西部中生代中一基性火山岩中的绿鳞石 杨易福等 (19)
20. 石榴石的分类命名和成因 陈光远 (21)
21. 密云群石榴子石特征 郑松颜等 (22)
22. 流纹英安凝灰岩中发现铁铝榴石 夏一文等 (23)
23. 黄海表层沉积物中的海绿石 朱而勤 (24)
24. 四川白马辉长岩质层状岩体中斜长石的形变与分布 范志杰 (24)
25. 云南洱海近代沉积物中的粘土矿物 徐洪生 (25)
26. 准噶尔盆地西北缘的粘土矿物学研究 刘文彬等 (26)
27. 广西贵县等地粘土矿物的研究 罗贤昌等 (26)
28. 平山钠蒙脱石矿物学研究 江善庆 (27)
29. 鄂东南早白垩世陆相火山岩中丝光沸石的初步研究 康先济 (28)
30. 河北株源中酸性杂岩体的主要造岩矿物特征 王式光等 (30)

31. 湖北省铜绿山磷铜矿特征研究.....	严寿鹤等 (31)
32. 章氏硼镁石在我国的新产地.....	赵自强 (32)
33. 广东连平深坑硼铁矿的矿物学研究.....	黄大虬等 (33)
34. β ——钙菱铈矿——一种铈钙碳酸盐的新矿物.....	梁有彬等 (34)
35. 一种新矿物——镁尼日利亚石的研究.....	陈敬中等 (35)
36. $4H$ ——多型锡黑铝镁铁矿的首次发现.....	丁奎首 (36)
37. 溧水火山岩次火山岩主要造岩矿物特征.....	罗泰成等 (37)
38. 湖北随县钠板石(累托石)的初步研究.....	湖北地质局实验室 (38)
39. 内蒙狼山某黄铁矿铜锌矿床氧化带的硫酸盐类矿物.....	蔡长金 (39)
40. α ——磷石英在宁芜玢岩铁矿床中的发现及其地质意义.....	王顺金 (41)
41. 西南某地白垩系钙芒硝的若干特征.....	杨柳 (42)
42. 一个干旱地区毛矾石矿氧化带矿物组合的初步研究.....	张耀华 (43)
43. 莱河矿矿物组合的研究.....	解广菱等 (44)
44. 我国玄武岩中沉源包体的矿物研究.....	黄婉康 (44)
45. 硅钡铁钛石的新资料.....	张淑君等 (46)
46. 湘西沃溪金矿石英矿脉应力矿物初步观察并探讨重结晶作用.....	阮道源 (47)
47. 玻璃陨石的新发现.....	彭汉昌等 (48)
48. 溧水陨石的矿物成分和结构的研究.....	王夕岳等 (49)
49. 江苏省射阳球陨石的物质成份研究.....	王夕岳等 (51)
50. 邕宁陨铁.....	王东坡等 (53)
51. 田林陨铁.....	梁春煜等 (54)
52. 太古代宇宙尘的初步研究.....	炎金才 (54)
53. 我国史前人类对矿物的认识.....	王振元 (55)
54. 我国古代认识的主要含铜矿物.....	王振元 (58)
55. 试论李时珍所著《本草纲目》在矿物学上的贡献.....	李方正 (60)
56. 胰腺结石一例的物质成分及其沉淀特点.....	高凡等 (61)
57. 关于药用矿物“自然铜”的几点讨论.....	李鸿超等 (62)
58. 乳牛网胃结石物质成分的研究及其成因探讨.....	方金满等 (63)
59. 矿物学教学改革刍议.....	邵洁涟 (64)
60. 宜昌地区尿路结石的成分和结构特征.....	彭长琪等 (65)
61. 矿物、矿物种的概念和《系统矿物学》.....	武汉地质学院《系统矿物》编写组 (66)
62. 高岭石与多水高岭石混合物的实验研究.....	顾璋 (67)
63. 山东济南——莱芜地区中——基性岩杂岩体中斜长石 和钾长石类研究.....	董振信 (68)
64. 三轴旋转针台测定纤钽锂石实践.....	江鑫培 (69)
65. 三轴针台与leitz-JLP型偏光干涉显微镜相结合测定矿物的主折射率.....	施加丰等 (70)
66. 多用三轴针台Ⅱ型.....	施加丰等 (71)

67. 旋转针锥光下——光轴出露时测定 $2V$ 赤平投影法的探讨	高 凡 (72)
68. 旋转台测量 N_m 轴在“盲区”时 $2V$ 的确定	钟文华 (73)
69. 旋转针测定矿物主折光率的比较法	钟文华等 (74)
70. 根据晶体任意切面折光率确定主折光率	钟文华等 (75)
71. 矿物在聚敛平行偏光下的干涉现象	李树森 (76)
72. 应用消光数据测定晶体 $2V$	孙先如 (77)
73. 用振向公式计算干涉图像	赵 韬 (78)
74. 萤石色散曲线和双变法中某些问题的探讨	王树德等 (79)
75. 镜下鉴定磷钇矿、钍石及锆石的简易法	黄锐华 (80)
76. 四川丹巴地区结晶片岩中蓝晶石颜色成因的研究	范良明等 (81)
77. 菱铁矿等常见碳酸盐矿物快速鉴定法	高德生 (83)
78. 细小放射性矿物 F_g 值的研究意义及测定法	赵景清等 (84)
79. 扭力天秤法测矿物比重时对托盘位置与液面高度关系的探讨	何最先等 (85)
80. 磷灰岩的氟离子交换树脂分光光度测定法	王秀兰 (86)
81. 硅灰石化学相分析	张智平 (87)
82. 盐基交换容量与沸石含量测定法研究	梁春林等 (87)
83. 用一粒矿物鉴定几种元素的微量化学法	钟志成 (88)
84. Schofield离子交换容量法用于沸石岩中沸含量测定的改进	张智平 (89)
85. 激光鉴定矿物法	李维华 (90)
86. 变质岩标准矿物岩石化学计算法	李 徽 (91)
87. 大别极块南缘C类榴辉岩中的铁铝榴石	董仁溥 (93)
88. 小秦岭地区一些中酸性岩中斜长石双晶特征的研究	夏祖春 (94)
89. 海南红帘石稳定场的热力学计算	彭明生 (95)
90. 含氧酸盐矿物标准熵值计算方法	彭明生 (97)
91. 常见矿物(根据外部特征)鉴定表的数字化及常见矿物 (根据外部特征)数字化鉴定表试作	王徽枢 (98)
92. 江城矿——一个新的硫酸盐矿物	刘集银等 (99)
93. 长石晶体的一种新的双晶律	罗谷凤等 (100)
94. 弓长岭二矿区花岗岩和伟晶岩中碱性长石的初步研究	江雪芬 (101)
95. 透闪石——阳起石系列矿物的一个新变种——含氟锰 阳起石的发现及其地质意义	赵一鸣等 (102)
96. 黄海柱状样中伊利石结晶度的变化	何良彪 (103)
97. 某矿床热液蚀变带中的海泡石	曹正民 (104)
98. 江西曾家垄的马来亚石	江西地质局实验室 (105)
99. 西藏西南部花岗岩及有关岩石中的电气石	李秀云等 (106)
100. 斜方辉石结构中 Fe^{++} —— Mg 阳离子有序度的光学鉴定法	刘文峰 (107)
101. 广西德堡煤系地层中的累托石	杨雅秀等 (108)

102. 对砂尾岩体碱性长石结构状态的研究	潘 丁 (109)
103. 硼钙锡矿 (Nordenskiöldint) 的发现及其形成条件	魏明秀等 (110)
104. 水镁锡矿在我国的发现	魏明秀等 (111)
105. 我国菱钡镁石的研究	梁有彬等 (112)
106. 再论四川江油宁乡式铁矿中的铁绿泥石	张大玉 (113)
107. 狮子山硅灰石矿物学研究	陈宗驯等 (114)
108. 四川钠——钙基膨润土的研究	汤志凯 (115)
109. 我国一些地区海绿石的矿物学研究	张乃炯 (116)
110. 扬子准地台北东边缘兰闪石类矿物首次发现	余国珍 (117)
111. 大别山超基性岩中玫瑰紫红色铬斜绿泥石	董仁潭 (118)

二、金属矿物

112. 大冶铁矿床菱铁矿与磁铁矿的某些特征	翁汉源 (123)
113. 攀枝花矿区球团矿的物质成分研究	胡恒敏 (124)
114. 庐枞地区中生代陆相火山岩内含钛磁铁矿及含钛磁赤铁矿特征 及其成因意义	岳元珍 (125)
115. 大鲍庄铁矿的物质成分及主要矿物特征	于 忠等 (127)
116. 肾状磁铁矿成因探讨	李鸿超等 (129)
117. 河北邯邢地区的穆磁铁矿及其形成条件浅析	温振宗等 (130)
118. 济南铁矿磁铁矿成因探讨	杨丽诚 (131)
119. 关于钽钛磁铁矿、钛铁矿氧化产物的研究	阎建国等 (132)
120. 滇中迤纳厂矿区磁铁矿特征及其成因探讨	杨时惠 (133)
121. 云南罗茨鹅头厂铁矿床主要铁矿物特征及其成因	阙梅英 (134)
122. 宁芜地区玢岩铁矿床中磁铁矿的成分特征与矿床成因	王顺金 (135)
123. 磁铁矿中铝的作用及其理论与实际意义	王顺金 (136)
124. 论磁铁矿的成因类型划分与标型特征	王顺金 (137)
125. 冀东前震旦纪变质岩系磁铁矿化学分析中 Si^{4+} 的赋存状态	蒋永年等 (138)
126. 内蒙白云鄂博铁矿床矿物学研究	曾致吾等 (140)
127. 磁铁矿的化学成分与矿物化学分类	林师整 (142)
128. 四川泸沽前震旦系富铁矿床磁铁矿标型特征及成因讨论	曹淑英等 (143)
129. 铁矿山铁矿床的磁铁矿标型特征及成因初探	张如柏等 (145)
130. 四川会理毛姑坝地区坝依头铁矿床主要铁矿物特征及矿床成因的 初步探讨	刘 诚等 (147)
131. 弓长岭磁铁矿的成因形态学	陈光远等 (148)
132. 西鞍山铁矿床物质成分研究	张 平 (149)
133. 辽宁大安铁矿的矿物成分初步研究	鞍山冶金地质勘探公司研究室 (151)
134. 贵州赫章菜园子菱铁矿床菱铁矿及富镁菱铁矿矿物特征与成因	聂筑陵 (154)

135. 安徽当涂白象山铁矿床矿物学特征及其成因矿物学..... 李占顺 (156)
136. 发现碳铬铁矿的地质意义..... 田培学 (157)
137. 高铁铬铁矿的矿物学特征..... 戚长谋等 (158)
138. 铬尖晶石阳离子占位稳定能的一种理论模式及其应用..... 徐培苍 (159)
139. 角闪石岩中的铬铁矿..... 曹书滨 (161)
140. 我国首次发现的含水铬氧化物——水铬矿..... 王炳熙 (163)
141. 一种新的锰矿物——鲕状锂硬锰矿的特征及其意义..... 陈 臻 (163)
142. 某层控锰矿床矿物地球化学研究..... 张宝贵等 (164)
143. 讨论新疆某地低温脉状辉铜矿的基本特征..... 王有标 (166)
144. 湖北大冶铜绿山矿及叶香花矿自然铜成因探讨..... 胡承诚 (167)
145. 铜绿山铜铁矿床氧化带铁矿物中铜的赋存状态研究..... 罗菊元 (168)
146. 陕西某“卡林型”金矿床砷黝铜矿研究..... 徐国风等 (169)
147. 湘中二泥盆系层控铅锌矿床中的锑硫砷铅矿..... 姜胜章等 (171)
148. 含铈铅——黄钾铁矾的矿物学研究..... 赵明开等 (172)
149. 凡口铅锌矿床的矿物组合及其形成的阶段性..... 翁玲宝等 (173)
150. 富镉闪锌矿..... 王书凤 (174)
151. 东北南部钨矿物组合特征与成矿作用..... 黄锐华 (176)
152. 鄂东南铜矿区白钨矿的赋存状态..... 胡承诚 (176)
153. 我国胶状钨铁矿的发现及其成因..... 徐 高 (177)
154. 黑钨矿中铈钼赋存状态的研究..... 赖乙雄等 (178)
155. 试论江西某钨锡矿床中黑钨矿化学成分的变化特征..... 陈国华 (179)
156. 湖南柿竹园网脉状云英岩——矽卡岩复合型钨、铋、钼矿床中辉钼矿
的特征及其成因意义..... 康先济等 (180)
157. 吉林金厂沟金矿床中的叶碲铋矿..... 戴延龄等 (181)
158. 铋复硫盐矿物新亚种: $PbCuBi_7S_{12}$ 梁桂香等 (182)
159. 深塘钨矿锡石晶体形态研究..... 周佩玲 (184)
160. 黄岗钙质矽卡岩铁锡矿床中锡石的特征..... 刘成龙 (185)
161. 广西钟山锡石的研究..... 吴香尧 (186)
162. 小秦岭金矿自然金与碲化矿物共生..... 姜信顺 (187)
163. 安徽铜陵新桥铜硫铁矿矿床金的赋存状态..... 戴端榕等 (188)
164. 河南文格矿金、银赋存状态及其工艺性质..... 季素贤 (190)
165. 前常铁矿中钴、金、银的初步研究..... 潘洁惠等 (192)
166. 金矿简介..... 蔡长金 (193)
167. 燕山南麓某金矿的含金矿石、自然金及矿化特征..... 孙宋君等 (194)
168. 银洞沟多金属矿石物质成分、银的赋存状态和成矿特征
..... 湖北地质局实验室多金属专题组 (196)
169. 某地砂砾岩铜矿石中银的主要赋存状态..... 凡真秀 (197)

170. 浙江八宝山金银矿区金银类矿物的初步研究…………… 夏安宁等 (198)
171. 黑龙江团结沟斑岩金矿床自然金及含金矿物的成因矿物学研究…………… 吴尚全 (200)
172. 西藏马拉松多斑岩铜矿矿化特征、矿物成分及金银赋存状态…………… 帅德权等 (201)
173. 湖北尖山白果园银钼矿物物质成分及其赋存状态初步研究
…………… 湖北地质实验室银钼专题组 (202)
174. 河北孤山子基性——超基性杂岩体中铂矿物特征…………… 牛群英 (204)
175. 某铂矿的矿物组合及其成因标志…………… 孙未君等 (205)
176. 江西某地砷铂矿的研究…………… 尹道玲 (206)
177. 青海某地钙钛矿及其成因…………… 罗世清 (207)
178. 黄海调查区自生黄铁矿的研究…………… 赵奎寰等 (208)
179. 安徽铜陵新桥铜硫铁矿床黄铁矿的成因标型特征…………… 戴瑞榕等 (209)
180. 湖南上堡黄铁矿区矿物组合、生成顺序和矿物世代的初步研究…………… 涂登峰等 (211)
181. 黄铁矿化学键模式与物性成因关系的研究…………… 彭明生 (213)
182. 黄铁矿在不同温度下的相变演化…………… 陈代忠等 (214)
183. 江西武山含铜黄铁矿床矿物成分和组合特征与成因之关系…………… 陈武等 (215)
184. 海相火山岩型铁铜矿床黄铁矿中Co/Ni比值特征及其地质意义…………… 王亚芬 (216)
185. 陕西某“卡林型”金矿床的黄铁矿研究…………… 邵洁涟等 (218)
186. 陕西某沉积岩中浸染型金矿床的矿物学研究…………… 徐国凤等 (220)
187. 一种罕见的含银假象黄铁矿…………… 湖北地质实验室银钼专题组 (222)
188. 受变质矿床的矿石结构构造特点…………… 伍英忱 (223)
189. 国内外金属矿石构造结构研究的现状与展望…………… 徐国凤等 (224)
190. 陕西某“卡林型”金矿床的矿石结构特征…………… 丰淑庄 (225)
191. 三论* 金属矿物的生物结构…………… 帅德权 (226)
192. 论自然金属元素及金属互化物…………… 黄祖梁 (228)
193. 金属矿床内硫化物地温计、地压计的研究…………… 杨敏之等 (229)
194. 阳储岭钨钼矿床成岩成矿的热力学条件探讨…………… 陈炳才 (231)
195. 介绍光敏电阻显微光度计…………… 廖东就 (232)
196. 光电倍增管显微光度计的组装和测试…………… 伍桂芳等 (233)
197. 视觉光度计的仿制与改进…………… 成都地院光学仪器研究组 (234)
198. 矿物反射光谱的特性研究…………… 郑楚生 (235)
199. 金属矿物颜色指数续报…………… 陈殿芬等 (236)
200. 不透明矿物的光性数据——比反射…………… 李明襄 (238)
201. 湖北银洞山钛磁铁矿石铁钛矿物基本特征…………… 林显金 (240)
202. 白象山铁矿床物质组分的初步研究和矿石类型划分的讨论…………… 刘从信等 (241)
203. 山东金岭镇矽卡岩型磁铁矿矿物组合规律与成矿关系的初步认识…………… 陈崇琰 (242)
204. 四川攀西地区含钼钛磁铁矿层状基性、超基性岩的矿物成因研究…………… 李存帅 (244)
205. 试论潘家冲矿床中的铅、锌矿物富集条件…………… 张煜荣 (246)

206. 江西某云英岩细脉浸染型钨矿床的物质成分及嵌布结构特征..... 邹正祥 (247)
207. 麻姑山铜钼矿床物质组分的研究..... 陈旭生等 (249)
208. 论金——汞互化物天然系列..... 田培学 (250)
209. 江西东乡铜矿胶黄铁矿型矿石物质组成研究..... 董振寰 (251)
210. 南京栖霞山多金属矿床中黄铁矿的特征与矿床成因分析..... 蔡彩雯 (253)
211. 辽宁营口三荒地铁硫化矿种、黄铁矿、磁铁矿特征及铁、钴、钼元素赋存状态研究..... 张振启 (255)
212. 我国首次发现四方铜金矿..... 张永革 (257)
213. 锡林郭勒矿——一种铋复硫盐新矿物..... 洪慧第等 (259)
214. 一个罕见的矿物亚种——锡硼镁铁矿..... 高新国 (260)

三、成因矿物

215. 我国解放后成因矿物学的发展..... 陈光远 (265)
216. 麻粒岩中条纹长石的交代成因特征..... 俞传平 (266)
217. 北京分水岭地区岩浆岩中钾长石和黑云母的标型特征..... 郁建华 (267)
218. 江苏韩山兰晶石的矿物学特征及其成因探讨..... 丁记元 (269)
219. 广东沙尾含钼花岗岩体云母演化系列与矿化关系..... 秦炳生等 (270)
220. 庐枞地区粗安岩中钾长石的存在状态及其成因..... 陈旭生等 (272)
221. 冀东铁厂水地区变质矿物的初步研究..... 张树业等 (273)
222. 新疆中天山库勒西山口一带硅灰石的特征及成因探讨..... 郑劲松 (275)
223. 黑龙江省碱性花岗岩体的矿物化学特征..... 黄锐华 (276)
224. 花岗岩类副矿物晶出顺序探讨..... 崔秀珍 (277)
225. 再论长英麻粒岩中的出溶性条纹长石及其力学性质..... 万汉钟 (278)
226. 福建魁岐花岗岩副矿物基本特征..... 严炳荃 (279)
227. 鄂东南铁铜矿床成矿岩体中黑云母的地球化学特征..... 苏欣栋 (279)
228. 胶东混合岩化热液型金矿床蚀变矿物系列及其分带的地质意义..... 杨敏之等 (282)
229. 铭金云母及其成因研讨..... 董仁溥 (284)
230. 冀东地区前震旦纪变质岩系中某些黑云母的初步研究..... 蒋永年等 (285)
231. 湖南柿竹园矽卡岩——云英岩复合型钨钼铋矿床中云母的研究..... 张传荣 (287)
232. 湖南东坡钨钼矿床中云母的PH值研究..... 晏华治等 (289)
233. 新疆中、西天山磷灰石在各类岩石中的特征..... 郑劲松 (291)
234. 北秦岭几条断裂石英形变特征的初步研究..... 潘 光等 (292)
235. 反映构造裂隙性质的矿物特征..... 王 濮等 (293)
236. 脉石英含金性评价的矿物学标志..... 邵洁涟 (294)
237. 正延性玉髓(正玉髓)的成因意义..... 李秀华 (295)
238. 玄武岩中单斜辉石巨晶和歪长石巨晶的研究..... 张德全 (296)
239. 密云麻粒岩相中的变质辉石特征..... 俞理宝等 (297)
240. 宁芜火山岩中辉石特征及其母岩浆类型..... 王昕渡等 (299)

241. 铬尖晶石——斜方辉石后成合晶的特征、成因及其地质意义…………… 刘观亮等 (300)
242. V、Ti、Sc在普通辉石和磁铁矿中的赋存状态及有关岩体结晶温度的计算…………… 吴香尧等 (301)
243. 苏鲁皖地区玄武岩中的大晶体及成因…………… 王艺芬等 (303)
244. 吉林南部太古代变质岩中角闪石成分特点及其地质意义…………… 李志珍等 (304)
245. 迁安白龙港变质铁矿含铁建造的多相变质及其角闪石类矿物的特征…………… 肖淑华等 (305)
246. 鞍本、晋北硅铁建造型铁矿床内绿泥石的类别、成因及其演化的地质意义…………… 杨敏之等 (306)
247. 斑岩铜矿床中的绿泥石及其形成条件…………… 许文渊 (308)
248. 内蒙狼山硫化物矿床氧化带硫酸盐类矿物及在找矿中的意义…………… 李兆龙等 (309)
249. 胶东粉子山群底部层状橄榄岩——角闪岩内蛇纹石类矿物及其分带的意义…………… 杨敏之等 (312)
250. 北祁连山玉石沟含铬超基性岩体橄榄石矿物应力特征及地质意义…………… 洛长义 (314)
251. 苏鲁皖地区玄武岩的主要造岩矿物特征…………… 王艺芬等 (315)
252. 河北近北庄铁矿含铁岩系内铁铝榴石——单斜辉石矿物地质温度计及其标型特征的研究…………… 支根成 (317)
253. 霍邱铁矿中铁铝榴石特征的地质意义…………… 宋同云 (318)
254. 某地铯榴石的形成条件及找矿标志…………… 陈西京 (319)
255. 四川省石棉县石棉矿中水镁石石棉的分布…………… 张光荣等 (321)
256. 四川盐沅地区的镁——钠闪石石棉及其成因…………… 李存帅 (322)
257. 对甘肃某地超基性岩型纤维蛇纹石石棉形成机理的初步认识…………… 张根林 (324)
258. 从黑龙江省部分地区不同时代侵入岩中锆石的形态特征, 试论锆石的形态分类…………… 王文兴 (325)
259. 球粒——葡萄状锆石…………… 莫友枕等 (326)
260. 鞍山樱桃园——王家卜子铁矿区含铁岩系内锆英石的标型特征与铁矿成因探讨…………… 李永春等 (327)
261. 广东花岗岩类锆石标型特征…………… 翟昌金 (328)
262. 冀东变质岩中锆石的标型特征及成因…………… 马婉仙等 (329)
263. 锆石的标型特征是区分含矿与不含矿岩体的标志…………… 马婉仙等 (330)
264. 不同变质相系中的岩浆型锆石…………… 万汉钟 (331)
265. 滦县变质铁矿含矿岩系中锆石的外部特征及其对原岩恢复的意义…………… 张武雪等 (332)
266. 五台山北缘兰晶石带成因探讨…………… 宋玉梅等 (334)
267. 一种少见的 Al_2SiO_5 多形变体的成因探讨…………… 元润章 (335)
268. 新疆西天山地区兰片岩中兰闪石的特征…………… 王书容 (336)
269. 大别山一个超基性岩体内皮相滑石菱镁岩中的铁菱镁矿…………… 董仁溥 (337)
270. 大别板状南缘兰片岩中镁钠闪石(纤铁兰闪石)成因初探…………… 董仁溥 (339)

271. 广东云浮大理岩中方解石的显微特征及其成因	徐霭君 (340)
272. 洞穴矿物研究概况及桂林岩溶洞穴中的中洞穴矿物特征	汪训一 (341)
273. 西秦岭104地区铝水方解石及其成因	罗清疏等 (342)
274. 我国现代盐湖中石盐矿物化学的研究及其应用	董继和 (343)
275. 青藏高原现代盐湖中的水钙芒硝	董继和等 (344)
276. 湖南洛塔洞穴石膏	林玉石等 (345)
277. 新疆几种主要盐类矿物的初步研究	王有标 (346)
278. 盐类矿床中硼矿物沉积条件的探讨	钱自强 (347)
279. 关于硫酸钙成因矿物学问题的认识	陈文谦等 (348)
280. 云应膏块矿床中钙芒硝晶体形态学及成因探讨	董仁溥 (349)
281. 我国某些盐湖沉积物中的粘土矿物特征	徐昶 (350)
282. 西燕山火山——深成岩石英中负晶形包裹体研究的意义	陈银汉等 (351)
283. 利用包裹体测定石英晶体的形成压力	蔡建明等 (352)
284. 庙岛列岛黄土中的粘土矿物及其意义	赵金基 (353)
285. 顾桥二迭系粘土矿物的粘土矿物	田丙烈等 (354)
286. 太平洋中部海区粘土矿物的初步研究	游仲华 (355)
287. 砂岩中自生粘土矿物的初步研究	大庆石油管理局科学研究设计院 (356)
288. 斜发沸石的热学性质和片沸石族矿物的分类研究	苏明迪等 (356)
289. 金刚石晶体生长的研究	贺灌之 (357)
290. 山东蒙阴胜利一号金伯利岩管的矿物共生组合	王公庆等 (358)
291. 金伯利岩和其他岩类中主要伴生矿物的区别	董振信 (359)
292. 金顶铅锌矿区天青石——重晶石的矿物学特征	施加辛等 (360)
293. 陕西某浸染型金矿床重晶石的标型特征研究	邵洁涟等 (361)
294. 矿物中负晶形包裹体的识别与形成机理的探讨	陆慕孙等 (363)
295. 矿物中包裹体热动力测相	陈银汉等 (364)
296. 次生萤石的特征及其成因	陈大林等 (365)
297. 白云鄂博萤石矿物标型特征及其地质意义	马风俊 (367)
298. 庐枞地区中生代陆相火山杂岩的磷灰石特征及其地质意义	岳元珍 (368)
299. 宁芜、庐枞火山岩地区几种表生磷酸盐矿物特征及其成因	王华田等 (370)
300. 北京密云群含铁镁变质矿物化学成分特征的成因初析	卢良兆等 (371)
301. 北京密云群变质岩的矿物演化	靳是琴 (372)
302. 北京密云群变质杂岩中共生矿物对地质温度计和压力计研究	卢良兆等 (373)
303. 西藏阿里班公湖一带区域热动力变质矿物特征之研究	赵延明等 (374)
304. 山东莱芜地区接触交代型铁矿中蚀变矿物共生组合及其标型特征	董振信 (375)
305. 黑钨矿中固体包裹体的发现与研究	徐高 (376)
306. 内蒙千里山铁矿变质岩系主要造岩矿物及其与变质作用关系的研究	阎月华 (377)
307. 汉淖坝地幔源巨晶橄榄石及其包裹体研究	曹成 (379)

308. 斑岩铜矿流体包裹体的地质意义..... 黄锐华 (380)
309. 马坑铁矿流体包裹体研究及成矿作用探讨..... 李荫清等 (381)
310. 黑钨矿床中黑钨矿和流体包裹体的特征及其
找矿评价意义的初步探讨..... 符关祥等 (382)
311. 湘西金矿矿物包裹体研究及矿床成因探讨..... 丁碧英 (384)
312. 某地镁质砂卡岩中钙镁橄榄石等矿物包裹体研究及其意义..... 罗世清等 (385)
313. 矿物中包裹体的显微镜下研究及其在地质研究中的应用..... 赵希澄 (386)
314. 试述不同作用形成矿物的包裹体的特征..... 赵希澄 (387)
315. 利用包裹体研究矿物形成条件的可靠性探讨 (一)——常温常压下
形成的包裹体研究..... 施继锡等 (388)
316. 根据花岗岩类矿物中熔融包裹体测定岩浆中水的浓度和压力..... 常海亮 (389)
317. 湘南钨铌钽矿床石英包裹体化学成分初步研究..... 刘家齐等 (391)
318. 宁芜地区火山岩铁矿矿物中包裹体研究的新进展..... 李秉仑等 (392)
319. 六四四铀矿床矿物包裹体及沥青铀矿的形成条件..... 蒋桂玉等 (394)
320. 庙上伟晶岩晶洞形成条件分析 (伟晶岩矿物中包裹体研究)..... 刘银汉 (395)
321. 甘肃省白银厂黄铁矿型铜矿床矿物包裹体研究..... 彭礼贵 (396)
- 四、铀、稀有、宝石、重砂等矿物**
322. 320 铀矿床“硅化带”中自形石英的特征、形成条件及与铀矿化关系
的讨论..... 曾天柱 (401)
323. 辽宁前寒武纪铀矿床原生铀矿物特征及成因探讨
..... 中国人民解放军00269部队研究所 (402)
324. 翁泉沟矿床铀的赋存状态及晶质铀矿的主要特征..... 王树华 (404)
325. 几种镍矿物在某铀矿床的产出特征和地质意义..... 钱法荣等 (405)
326. 热液铀矿床内沥青铀矿结构分类及其地化意义..... 蔡根庆 (406)
327. 某铀钍矿点内一种特殊的富铀易解石..... 蔡根庆 (407)
328. 一种新的工业铀矿物——含钍沥青铀矿..... 季树藩等 (409)
329. 十种原生铀矿物的某些物理参数测定..... 顾绮芳等 (410)
330. 我国铀矿物学研究状况..... 陈璋如等 (412)
331. 西北某产铀花岗岩中的晶质铀矿与找矿意义..... 刘玉和等 (413)
332. 霓辉石脉中的铀钍矿物特征..... 杨遗振 (414)
333. 规则混层“绿泥蒙石”在我国的发现及其与铀的关系..... 束秀琴等 (416)
334. 包头矿新产状..... 田培学 (417)
335. 铁铀铌钇矿..... 舒奎绥 (418)
336. 白云鄂博西矿独居石的物理性质、稀土配分及其成因的研究..... 赵风云 (419)
337. 内蒙白云鄂博西部铌稀土矿石内锆英石的标型特征及其成因..... 赵风云 (421)
338. 白云鄂博主、东矿混合型矿石铌赋存状态研究..... 涂翰勤 (422)
339. 黑龙江东南部兴凯湖花岗岩体中榍石特征..... 杨芳林等 (424)

340. 橙红石在桂北发现.....	王德谦等 (425)
341. 关于白云鄂博矿区钽——稀土氟碳酸盐矿物的一些研究.....	程敏清 (426)
342. 内蒙古白云鄂博铁矿区碳酸铈钠矿的发现与研究.....	梁有彬等 (427)
343. 云南某地氟碳铈镧矿的研究.....	白嘉芬 (428)
344. 禄丰鸡街碳酸岩中的钙钛矿.....	白嘉芬 (429)
345. 云南某含铜磁铁矿床稀土及其矿物学.....	白嘉芬 (430)
346. 试论白云鄂博矿床中磷灰石和萤石的稀土成分.....	王凯怡 (430)
347. 阿尔泰稀有元素矿床矿物成因的晶体物理论浅析.....	王功恪等 (432)
348. 湖北幕阜山地区锂伟晶岩中的透锂长石的再研究.....	张如柏 (433)
349. 阿尔泰 3 # 伟晶岩中的铯绿柱石.....	张如柏 (434)
350. 秦东伟晶岩中锰褐磷锂矿.....	张志兰 (435)
351. 秦东伟晶岩中的银白色锂云母.....	张志兰 (436)
352. 铍珍珠云母的发现及其特征.....	陈文英 (437)
353. 依兰里克碱性伟晶岩及其锆石的特征.....	易爽庭 (438)
354. 不同变质相系中的岩浆型锆石.....	万汉钟 (440)
355. 冀东前震旦区域变质岩混合岩中锆石特征及其地质意义.....	金文山 (441)
356. 贵州、湖北金伯利岩中锆石的研究.....	徐 涛 (442)
357. 黑龙江东南部闹枝沟印支期花岗岩付矿物特征.....	杨芳林等 (443)
358. 广西现代砂矿和古砂矿金刚石特征.....	阙云彩 (444)
359. 湖北陨县、竹山绿松石宝石初步研究.....	王福全 (445)
360. 新疆的碧玺.....	杨汉臣、宁广进 (446)
361. 镁磁铁矿及其对工艺影响.....	莫如君 (448)
362. 金川硫化镍矿物工艺性质与成因关系的研究.....	程玉昆等 (448)
363. 高炉炉瘤的矿物组成及其形成机理的初步研究.....	任允芙 (449)
364. Ca_2SiO_4 的相变及铁精矿粉烧结矿 (人造富铁矿) 粉化机理的研究.....	任允芙 (450)
365. 湖南道县汉江桥铅锌铁锰焙烧矿工艺矿物学特征.....	徐泽仙 (451)
366. 钒钛磁铁精矿金属化球团的物质组成及工艺矿相特征.....	赵以起等 (452)
367. 我国耐火原料矿物特征及其在材料矿物中的应用.....	沈瑞书 (453)
368. 粉煤灰的物质成份和成因探讨.....	梁天仁 (454)
369. 纤蛇纹石石棉的抗拉强度及其影响因素.....	王国栋等 (456)
370. 石门磷矿枫箱坡磷矿工艺矿物学研究.....	罗济民 (457)
371. 苏州青山高岭土的工艺矿物学研究.....	庄明飞等 (458)
372. 工艺矿物岩相显微彩色图谱.....	汤 琳 (460)
373. 陶瓷及硅酸盐材料中铝配位数对其热稳定性的影响.....	叶大年等 (460)
374. 熔铸法合成硅灰石的实验研究.....	郭竞雄等 (461)
375. 钢渣的矿物组合及其活性的研究.....	郭竞雄等 (462)
376. 论沸石矿物的“分子水库”作用.....	张振禹等 (463)

377. 转炉钢渣的矿物组成和形成规律.....	李德余 (464)
378. 工艺矿物学的发展.....	刘兴华 (465)
379. 高温高压下铁橄榄石电导率的测量.....	谢鸿森等 (466)
380. 一种提纯黑云母的简易方法.....	赵彦卿 (467)
381. 从统计分析看控制东海重矿物分布的因素.....	王先兰等 (468)
382. 关于钛铁矿、铌铁矿、独居石和锆石分离与提纯方法.....	黄锐华 (469)
383. 砂岩中成岩后生作用重矿物的初步认识.....	王德兴 (469)
384. 试论云母类矿物的弹性、形态在单矿物分离中的应用.....	陈大成 (470)
385. 根据锆石标型特征对某矿田含铀岩体评价的探讨.....	宋老路 (471)
386. 杨桥矿区龙潭组重矿物特征的探讨.....	吴学军 (473)
387. 修洛矿区流舍井田安源煤系中重矿物对比特征.....	吴学军 (474)
388. 介电常数的张量分析.....	周乐光 (475)
389. 锡石——多金属硫化矿中十一个主要元素赋存状态的研究.....	刘永辉 (476)
390. 数理统计在火山岩付矿物研究中的应用.....	马婉仙 (477)
391. 沉积岩中海绿石可选性的初步研究.....	大庆石油管理局科学研究设计院 (478)
392. 新疆某地 β ——褐钨铌矿特征和分离方法.....	张永革 (479)
393. 四川会理白草碱性伟晶岩中含铌的锰星叶石.....	刘发禄 (480)
394. 菱钾铀矿的人工合成.....	沈才卿 (481)
395. 鄂东地区岩株黑云母的研究方法.....	黄锐华等 (482)
396. 燕山地区震旦亚界杨庄组碎屑石英的形变.....	刘孟慧等 (483)
397. 褐钨铌矿族矿物新变种——钹褐钨铌(fergusonite—Nd).....	孙未君、庄世杰 (484)
398. 水锂云母(Hydroxylepidolite)——锂云母的新变种.....	郑秀中等 (485)
399. 付磷铈矿, 磷钙铈矿在我国的发现.....	赖来仁等 (487)
400. 兰晶石、红柱石、硅线石的物质组成及其可选性.....	赵桂芳等 (488)
401. 北京延庆县大庄斜地区燕山期杂岩体的付矿物特征.....	曹冠勤 (489)
402. 稀土新矿物——大青山矿.....	任英忱等 (490)
403. 富硼的稀土硅酸盐新矿物——硅硼钪矿.....	马仁宽 (491)
404. 一个钛铌酸盐未知矿物.....	张培善 (492)
405. 铀矿物 α 经迹照像法研究.....	李桦等 (493)

五、矿物物理及测试方法

406. 次显微金电子显微镜、电子探针的研究.....	张振于等 (497)
407. 一种含钒的铁的硅酸盐矿物的透射电镜研究.....	孟宪英等 (498)
408. 地幔橄榄石和辉石的透射电子显微镜观察.....	张培善等 (499)
409. 镁钠闪石石棉——兰棉的电子衍射研究.....	戈定一等 (500)
410. 论自生显微球体黄铁矿扫描电镜研究的意义.....	林禾杰等 (501)
411. 弓长岭古断裂带磁铁矿电镜观察.....	陈光远 (502)

412. 湖南某地内生硼矿床中发现一种富锡硼酸盐新矿物——锡硼镁铁矿……相光明等(503)
413. 长石的电子探针快速分析……周剑雄(504)
414. 晶质铀矿年龄的电子探针测定……北京铀矿地质所电子探针组(506)
415. X射线粉晶法鉴别碳酸矿物初探……张德义(507)
416. 华北某地钛榴石中钛在晶体结构内的位置及其价态等问题的研究……许晓峰(507)
417. 碳铈钠石的晶体结构……施倪承等(509)
418. 河池矿的晶体结构……彭志忠等(511)
419. 副磷锌矿(Parahopeite)晶体结构的精化……施倪承(512)
420. 水碳硼石晶体结构的修正及氢键体系研究……马哲生等(513)
421. 高铁铁橄榄石晶体结构的精测……崔文元等(514)
422. 钠蒙脱石X射线衍射定量分析……江善庆(515)
423. 安徽省铜陵地区马山金矿磁黄铁矿X射线的研究及该矿区形成温度的探讨……朱世靖(517)
424. X射线粉晶衍射图谱指标化的方法……魏明秀(519)
425. 清除基体效应法(或称K值法)在X射线相定量分析的应用……苗春省(520)
426. 用X射线衍射法快速、准确的划分膨润土的类型……苗春省(522)
427. 用衍射法精确测定矿物的晶胞参数……王兆周(524)
428. 金红石中阳离子的类质同象替换及其与晶胞参数的关系……龚夏生等(525)
429. 红柱石的X射线相定量分析(K值法)……王兆周(527)
430. 攀枝花和大庙钒钛磁铁矿床矿石矿物晶体结构间的晶体学关系研究……肖序刚(528)
431. 海绿石矿物的红外吸收光谱……刘云(528)
432. 铁镁硅酸盐矿物的红外吸收光谱研究……叶慧文等(529)
433. 粘土矿物的红外光谱鉴定及其半定量……胡素清(530)
434. 内蒙几种稀土稀有矿物的中红外光谱……马凤俊(532)
435. 方解石——菱锰矿类质同象系列的红外光谱研究……刘云等(533)
436. 红外光谱法在风化壳研究中的应用……汪寿松等(533)
437. 金伯利岩中镁铝榴石的吸收光谱研究……陈丰等(535)
438. 吸收光谱在矿物学研究中的应用……陈丰(536)
439. 镁钠闪石石棉加热样品红外光谱研究……朱自尊等(537)
440. 磁铁矿的穆斯堡尔效应与磁铁矿的某些地球化学……甘源明(539)
441. 从富铁硼镁铁矿的穆斯堡尔效应中所反映出的几个矿物学特点……甘源明(540)
442. 我国若干地区高铁铬铁矿的穆斯堡尔谱研究……邱兆明等(542)
443. 西藏铬铁矿的穆斯堡尔谱研究……邱兆明等(543)
444. 白云母的穆斯堡尔谱及其地质意义……应育甫等(543)
445. 一种磷酸盐的新矿物青河石(Magwylleite)的晶体结构……马哲生等(545)
446. 规则混层的(C—C_g)柯绿泥石和七埃绿泥石在我国的发现及成因……江绍英等(546)
447. 6H——多型尼日利亚石的发现与研究……盛桂仙(548)

448. 辽北花岗杂岩长石Si—Al有序研究 刘万等 (549)
449. 五台群花岗质岩石及其邻近岩体长石有序度的初步探讨 祁之如 (550)
450. 辽宁不同时代花岗岩类岩体中碱性长石 Al^{+}/s_1 有序度分布特征 曹颖青等 (551)
451. 纤钽锂石晶体结构的新研究——附加阴离子有序化的发现 彭志忠等 (552)
452. 橄榄石中铁镁有序度的测定。 应育甫等 (553)
453. 铬尖晶石类矿物的阳离子分配规律 稂 玫等 (554)
454. 矿物中水的折射度、分子体积和显微密度 叶大年 (555)
455. 矿物光性异向性的研究 (一) 折射度指示体的新概念 苏树春等 (556)
456. 矿物光性异向性研究 (二) 含 $[XO_3]$ 酸根化合物的光性异向性 叶大年等 (557)
457. 离子的壳层结构对矿物折光性质的影响 叶大年 (559)
458. 二辉橄榄岩残块中矿物的显微构造与应力估算 杨 星 (560)
459. 斜发沸石的“准结晶态”研究 张振禹等 (561)
460. 钡闪叶石的晶体结构和晶体化学 束今赋等 (562)
461. 几个火山岩型铀矿床中的混层粘土及其成因探讨 张静宜等 (563)
462. 方解石的顺磁共振和阴极射线发光及其标型意义 蔡秀成等 (564)
463. 含钒水白云母类矿物中钒的赋存状态和价态的研究 王夕岳等 (565)
464. 四川省石棉矿蛇纹石矿物的X光衍射及电镜研究 江绍英 刘维 (566)
465. 关于用X射线粉末法同时定斜长石成份及结构状态的问题 孙以谏 (567)
466. 碱性角闪石石棉红外光谱 朱自尊等 (568)
467. 碱性辉石的X光粉晶研究 孙以谏 (569)
468. 铅铜山铅锌矿床成矿温压条件的X射线研究 张德义等 (570)
469. 爆发性晶出及矿物晶体结构 樊汝培 (571)
470. 利用差热、热重分析研究煤的变质程度 张淑苓 (571)
471. 硅酸盐矿物阳离子有序性的理论 袁心强 (572)
472. 碳酸盐矿物的热分析研究 黄克隆 (573)
473. 蒙脱石矿物晶体化学性质与膨润土矿石物化性能的关系 张荣英等 (574)

六、未登摘要之论文

474. 湖北湘西地区下寒武统黑色岩系中钒、镍、钼矿物志
..... 湖北省地质实验室 王璧珍
475. 辽宁凌源斜发沸石特征及其工业利用初步研究
..... 辽宁地质局第三地质队实验室 乔仁术
476. 特征岩石矿物是区域构造稳定性的标志
..... 湖南地质局地质学校 樊汝培
477. 南极凯西站等地岩石标本特征初步研究
..... 国家海洋局第二海洋研究所 陈建林 章水昌 陈文斌
478. 矿物学的分支发展和主要分支的学科现状 青海工农学院矿业系 李增元

479. 矿物的磁学性质.....合肥工业大学地质系 林文通
480. 矿物颜色的研究近况.....地质部综合利用研究所
481. 对修订汉译矿物名词的意见
.....地质部矿床地质研究所 蒋溶 赵春林 李学山
482. 试述广西宝石采石.....广西地质学校 蒋承欢
483. 判断矿物伴生程度方法的尝试.....辽宁地质局中心实验室 高新国
484. 四川省江油地区广利赤铁矿中的铁绿泥石
.....四川省冶金研究所选矿室 张大玉 刘国庆 魏红 陈云明
485. 硬玉 (Jadeite) 和其颜色的成因研究
.....地质部矿床地质研究所 石桂华 张如玉
486. 呆性矿物的主要特征.....地质部矿床地质研究所 王书凤
487. 斧石的矿物学特征.....地质部矿床地质研究所 王书凤
488. 矿物组合的热力学分析.....地质部矿床地质研究所 王书凤
489. 火山岩矿床的浅色蚀变矿物学问题和粘土矿物混层矿物发现的意义
.....地质部矿床地质研究所 中国科学院地质所 张荣华 陆成庆 李家驹
490. 华南花岗岩类中的两类黑云母及其岩石学意义
.....地质部矿床地质研究所 洪大卫
491. 江苏铜井娘娘山碱性火山杂岩体中黝方石之正名——蓝方石
.....地质部矿床地质研究所 黄蕴慧 周秀仲
492. 锶磷铝钙钒——磷铝锶钒与磷铝钙钒族的一个过渡矿物
.....地质部矿床地质研究所 秦淑英
493. 我国一些斜发沸石的矿物学研究
.....地质部矿床地质研究所 陈树荣 赵春林 石桂华
494. 二个未定名矿物.....地质部矿床地质研究所 郭宗山 陈克樵
495. 在找矿勘探工作中物质组分特性的意义及内容.....江苏冶金研究所 徐毅声
496. 似“燕尾”状方解石双晶的初步研究
.....河南省地质局地质调查三队 漆丹止 温全信
497. 用磁流体测量微小矿物比重及磁化系数的初步实验和研究
.....地质部勘察技术研究所 宁乃勇 潘军 黄祖梁
498. 钠闪钠长岩脉中的包头矿.....中国科学院地球化学所 洪文兴
499. 长白山火山喷发物中高铁铁橄榄石的发现与研究
.....吉林省地质科学研究所 赵良超 胡雅安 于学信
500. 药用矿物探讨.....西安矿冶学院 王徽枢 西安医学院第一附属医院 张华安
501. 大汶口盆地盐镁芒硝特征及其矿物学新资料.....山东省地质局实验室 李玉山
502. 我国首次发现世界上罕见的方霜晶石.....中国科学院地研所 孙世华
503. 绿泥石族的一个新变种——铜绿泥石
.....广东省地质局中心实验室 施纯溪 林敏川