

学术年会論文摘要 (62-9)

中国地質学会1962年年会 論文摘要汇编

第一册

内部資料

中国地質学会第三次會員代表大会筹备委員会編
及第卅二届年会

1962年12月

一、地 層

1. 对华南上二迭統划分的新認識.....王竹泉等 (煤炭工业部, 煤炭工业部北京科学研究院) (1)
2. 关于第三纪与第四纪分界綫的一些問題.....裴文中 (中国科学院古脊椎动物与古人类研究所) (2)
3. 广西四排頁岩的时代問題.....王 钰等 (中国科学院地質古生物研究所) (3)
4. 云南东部的寒武系.....张文堂等
(中国科学院地質古生物研究所、昆明工学院地質系地史古生物教研室) (3)
5. 河北蔚县下震旦統串岭沟組沉积特征的观察.....张鹏飞等 (4)
6. 試就介形虫化石看河北峰峰地区石千峯群上部地层时代問題.....苏德英等 (地質部地質科学研究院) (4)
7. 华北南部地区古生代初期冰碛层及其层位意义.....刘长安等 (地質部地質科学研究院) (5)
8. 对中国南方震旦系的几点認識及其在地层柱位置的商榷.....刘鵬允等 (中国科学院地質研究所) (5)
9. “江南古陆”及其以南地区元古代浅变質岩系的层序及对比.....馬文璞 (中国科学院地質研究所) (6)
10. 长江峡东的南沱冰碛层.....刘鵬允等 (中国科学院地层研究所) (6)
11. 云南西北部长灰岩組的发现.....张守信等 (中国科学院地質研究所) (7)
12. 华南中生代紅层古地磁研究的初步結果.....李存梯等 (中国科学院地質研究所) (7)
13. 广东河源盆地紅层的分层和沉积条件.....劳秋元等 (中国科学院地質研究所) (8)
14. 湖北东南部咸宁蒲圻二县寒武、奥陶纪地层.....楊守仁 (北京大学地質地理系) (8)
15. 西藏南部晚侏罗世至始新世海相地层及动物群.....楊遵仪等 (北京地質学院古生物教研室) (9)
16. 鄂西北东湖群紅色岩系的沉积相及其时代問題.....楊森楠 (北京地質学院地史教研室) (9)
17. 中条山前寒武纪地层新知.....张尔道 (西北大学地質系) (10)
18. 湘南地区震旦系之发现及其意义.....錢月卿等 (湖南省地質局区域地質測量队) (10)
19. 吉林东部几个地层問題并略其地質发展史.....高振西等 (地質部地質博物館) (11)
20. 关于宁鎮山脉黃墟系时代的討論.....潘 江 (地質部地質博物館) (11)
21. 苏北徐州邳县一带的震旦系.....潘 江等 (地質部地質博物館) (12)
22. 关于皖北早寒武世“猴家山統”的范围及其有关問題.....潘 江等 (地質部地質博物館) (12)
23. 皖南前震旦纪地层及其中之变質火山岩.....夏邦栋 (南京大学地質系) (13)
24. 四川北部中生界.....陈楚震等 (14)
25. 京西斋堂下侏罗統姚坡組沉积特征.....张鹏飞 (14)
26. 皖南震旦系及下古生界的新观察.....錢义元等 (中国科学院地質古生物研究所) (15)
27. 湘中下石炭統浏水組含煤建造沉积环境的研究.....刘煥傑等 (15)
28. 黔西二迭纪地层划分.....何錫麟 (北京矿业学院地質系) (16)
29. 浙江省中生代地层的划分.....金 祐 (浙江省地質局地質研究所) (16)
30. 北京西山上古生界的一些材料及其划分的几点意見.....刘鵬允等 (中国科学院地質研究所) (17)

31. 辽宁錦西寒武、奥陶系地层.....安泰岸 (北京大学地質地理系) (17)
32. 大洪山区地层若干問題.....白順良 (北京大学地質地質系) (17)
33. 北京附近某些地質特征.....臧胜远等 (北京市地質局) (18)
34. 新疆天山地槽区早石炭世地层及古地理.....王景斌等 (新疆) (19)
35. 燕山山脉寒武系的下限.....乔秀夫 (北京地質学院普地教研室) (19)
36. 北京密云沙場一笛各庄之間前寒武系的地質学及岩石学研究.....孙桐逸等 (北京地質学院岩石教研室) (20)
37. 青海省东北部三迭纪地层、岩相古地理的初步探討.....叶 語 (20)
38. 安徽省淮北区早期古生代地层.....毕德昌 (安徽省地質研究所) (21)
39. 大别山东段前寒武纪地层.....徐嘉輝 (合肥工业大学) (22)
40. 河北的震旦系.....陈晋漁 (华北地質科学研究所) (23)
41. 广西南宁、隆安一带寒武纪类复理石建造的某些特点.....关尹文等 (中南矿冶学院) (23)

二、古 生 物:

42. 貴州早中志留世珊瑚化石新資料及其地层意义.....何心一、李志明 (北京地質学院) (25)
43. 山东新生代脊椎动物化石地点的觀察.....李传燮 (科学院古脊椎古人类研究所) (26)
44. 鄂尔多斯一带孢粉特征及对古植物群几点認識.....楊祖年 (石油工业部石油科学研究院) (26)
45. 四川龙門山区中泥盆世的几个 Stringophyllids.....赵錫文 (北京地質学院) (27)
46. 云南西部的羽笔石科 (Plicograptidae) 化石.....俞劍华 (南京大学地質系) (28)
47. 皖南早奥陶世笔石群及其数新种.....刘嘉龙 (合肥工业大学地質系) (28)
48. 古生态学及其与相关地質学科的关系.....楊式溥等 (北京地質学院) (29)
49. 对原油孢粉分析的初步材料和一点認識.....楊祖年 (石油工业部石油科学研究院) (29)

三、構 造:

50. 中国东南地区大地构造主要特征.....謝家榮 (地質部地質科学研究院) (31)
51. 中国东部前寒武纪大地构造发展的样式.....馬杏垣 (北京地質学院区地教研室) (31)
52. 华北震旦系 (界) 的沉积型相及构造.....王日伦 (地質部地質科学研究院) (32)
53. “康滇地軸”地質构造发展历史的初步研究.....李春昱 (地質部地質科学研究院) (33)
54. 大兴安岭北部大地构造基本特点及其发展过程.....李廷栋 (地質部地質科学研究院) (33)
55. 东北南部中生代沉积、岩漿活动及地壳变动.....潘 广 (辽宁省煤田地質局) (34)
56. 东秦岭地槽型印支运动的存在.....姜春发、张庆貴、张玉岫、朱志直 (地質部地質科学研究院) (35)
57. 燕山弧形构造带与旋卷构造群.....张国鐸、邵云惠等 (36)
58. 交叉断裂实验的初步分析.....黃汉純 (地質部地質力学研究所) (36)
59. 粒組分析与岩石結構——构造的研究.....吳福伯 (地質部地質力学研究所) (37)
60. 河北省兴隆煤田地区构造体系的复合現象.....孙殿卿、崔鳴鐸 (地質部地質力学研究所) (37)
61. 內蒙地質的几点新認識.....肖序常、刘湧泉 (地質部地質科学研究院) (38)
62. 下阳子地区中生代地壳运动和大地构造性質的探討.....张祖还 (38)
63. 四川盆地中三迭世末古侵蝕面的地質构造.....安作相 (38)
64. 呂梁运动的含义不明.....王日伦、陆宗斌 (39)
65. 燕山运动的几个問題.....赵宗溥 (39)
66. 西藏大地构造輪廓.....常承法 (中国科学院地質研究所) (40)

67. 横断山大地构造特征及其发展历史	黄振輝 (中国科学院地質研究所)	(41)
68. 长江中游 (巴东—松滋) 新构造运动的研究	李 坪、刘行松、张世良、謝梅阳、唐汉軍 (中国科学院地質研究所)	(41)
69. 地壳结构的輪廓及其发展过程	孙广忠、呂夢麟 (中国科学院地質研究所)	(42)
70. 鄂西中生代构造的力学分析	馬宗晋 (中国科学院地質研究所)	(43)
71. 湖北大洪山断裂带 (东南段) 的初步研究	张裕明 (北京大学地質地理系)	(43)
72. 湘西雪峰山区古生代构造发育史兼論西南地台边界問題	錢祥麟 (北京大学地質地理系)	(44)
73. 三門峡地区新地質构造运动的特征	賈福海、夏其发 (地質部水文地質工程地質局)	(44)
74. 北京北山构造特征	庄培仁、胡家傑 (北京地質学院普地教研室)	(45)
75. 川鄂弧形褶皱带发育特征	刘和甫 (北京地質学院石油地質教研室)	(46)
76. 沂沭深断裂带地質构造及其形成机理的一些問題	于丕休、强祖基、潘 良 (北京地質学院区地教研室)	(46)
77. 青川接壤地区地質构造基本特征	刘肇昌、朱 鳴、何壽之、呂成高 (北京地質学院区地教研室)	(47)
78. 周口店新构造表现	陆介儒、赵良政 (北京地質学院普地教研室)	(47)
79. 北京周口店牛口峪中小型旋卷构造	李东旭 (北京地質学院区地教研室)	(48)
80. 試論两个地区中生代断裂变質带	莫柱孙 (中南地質科学研究所)	(49)
81. 火成岩构造的力学分析及找矿意义	牛实为、王述平 (冶金工业部)	(49)
82. 中国区域大地构造基本特征初步总结	陈国达等 (中南矿冶学院、中国科学院中南大地构造及地球化学研究室)	(50)
83. 地震綫的应用	王嘉蔭 (北京大学地質地理系)	(50)
84. 对新构造的名称、下限和研究方法的一些看法	徐煜坚 (中国科学院地質研究所)	(51)
85. 旋捲构造及甘、宁、青、内蒙一带构造地質之特征	王建章 (西北煤田地質局)	(51)
86. 渭河谷地的构造	李 建、张尔道 (西北大学地質系)	(52)
87. 中国东南部泥盆纪前几个主要大地构造問題的初步探討	任继舜 (地質部地質科学研究院)	(52)
88. 鄂尔多斯地区大地构造分区及其他地質构造特征的初步認識	陆 岩、张尔道 (西北大学地質系)	(53)
89. 皖浙西江南隆起及邻区的几个地質問題、兼論区域地質发展历史	郭令智、刘元常、夏邦栋 (南京大学地質系)	(54)
90. 宁鎮宁燕地区中生代陆相地层岩性和地質构造的特征	肖枏森	(54)
91. 苏皖南部“江南隆起”以北沉积建造类型及其构造特征	夏邦栋 (南京大学地質系)	(55)
92. 上海中新凹陷地質构造特征的探討	陈煥疆	(55)
93. 胶东地区断裂构造初步認識	李志超 (长春地質学院)	(56)
94. 松辽平原能否单独成为一个构造单元	郭鴻俊 (长春地質学院)	(56)
95. 苏联费尔干山脉中部地区阿尔卑斯期褶皱作用	馬 瑾 (中国科学院地質研究所)	(57)
96. 古地溫測量的途径	易普鋒 (中国科学院地質研究所)	(58)
97. 关于北秦岭柳紙断裂带的性質	张 疆 (中国科学院地質研究所)	(58)
98. 东南地槽系加里东时期及其以前的构造发展	馬文璞 (中国科学院地質研究所)	(59)
99. 太行山东麓平山县东焦铁矿区东侧的构造特征及对矿体的控制作用	刘燕君 (北京大学地質地理系)	(59)
100. 热液矿床中断层泥的研究及其应用	王英华 (北京大学岩矿教研室)	(60)
101. 南岭及其邻区的地質构造发展特征并試論其大地构造发展过程		

-唐世瑜、熊成云、史金城（湖南省地質研究所）（60）
102. 从地質力学观点探討湖南地質构造体系問題.....唐世瑜、熊成云、史金城（湖南省地質研究所）（61）
103. 若干构造因素对某些热液金属矿体生成的影响.....姜齐节（冶金部北京矿山研究院）（62）
104. 对广西东南部岭溪—博白深断裂的初步認識.....余恢治（广西区域地質普查大队）（62）
105. 試論广州市附近地質的几个問題.....馬祖望、馮子棠（63）
106. 大別山区中新世构造活动的若干特征.....徐嘉偉（合肥工业大学地質系）（63）
107. 大地构造学的哲学問題.....陈国达（中南矿冶学院）（64）
108. 从柴达木地質史討論黃汲清的一些大地构造观点.....李祖武（中南大地构造研究室）（65）
109. 塔里木的地質史及大地构造性質.....李祖武（中南大地构造研究室）（66）
110. 江西萍乡地区地洼型含煤建造的初步研究.....楊心宜等（中南矿冶学院地質系）（66）
111. 北京西山地質构造特征的初步总结.....黃克兴（北京矿业学院）（67）

四、礦 物:

112. 某地区云母的研究.....黃蘊慧、杜紹华、赵春林（地質部地質科学研究所）（68）
113. 关于鉍矿交代作用的选择性問題.....司幼东（中国科学院地質研究所）（68）
114. 纖維磷鉍石的研究.....葛书华（地質部地質科学研究所）（69）
115. 矿物快速差热分析及若干資料总结.....黃伯齡（中国科学院地質研究所）（69）
116. 鈦鉍鉍酸盐类矿物的矿物化学研究.....張 靜（中国科学院地質研究所）（69）
117. 岩石、矿物中微量鉍的測定.....江邦傑（中国科学院地質研究所）（70）
118. 伟晶岩中一个晶質鉍矿的矿物化学研究.....王中刚、張 靜（中国科学院地質研究所）（70）
119. 角閃石重折率色散研究法（F. A. 庫茲聶佐夫法）及黑云母化学成分与单色光下光学常数的研究.....李文祥（北京地質学院）（71）
120. 某地难选銅矿石物質組成及該矿石中墨銅矿的发现.....邢撫安、王凤鳴（冶金部北京矿山研究院）（72）
121. 論花崗岩中若干稀有元素矿物出現的規律和找矿意义.....梅友松（冶金部北京矿山研究院）（73）
122. 我国某地黑鉍矿石英脈中的鈦鉍矿.....李秉伦、苏明迪（中国科学技术大学地球化学系）（73）
123. 安徽嘉山县女山歪长石.....王福泉（地質部地質博物館）（74）
124. 鈦鉍鈣鉍矿的新亚种——貧鉍鈦鉍鈣鉍矿.....白 鶴、李俊华、張肇新（地質部地質科学研究所）（75）
125. 准紫鋁铁矿的发现.....于祖相（地質部地質科学研究所）（75）
126. 黑云母花崗岩中主要造岩矿物的物相分析研究.....黃舜华（中国科学院地質研究所）（75）
127. 褐鉍鉍矿的螢光X—射綫譜測定法.....謝忠信（中国科学院地質研究所）（75）
128. 中国古代矿物知識史中的石英.....王炳章（北京地質学院）（76）
129. 某地金剛石晶体特征.....任湘眉、李玉树（湖南省地質局413队）（76）
130. 某些矿石、矿物中元素賦存状态的考查.....（冶金部北京矿山研究院）（77）
131. 选矿物質成分研究的内容与方法の討論.....（冶金部北京矿山研究院）（77）
132. 河北某鉍矿主要含鉍矿物的初步研究及其他.....李震唐等（78）
133. 鉍肥原料来源及其远景.....李士林（地質部地質博物館）（78）
134. 我国震旦纪海綠石的物理化学性質.....顧雄飞等（中国科学院地質研究所）（79）
135. 东北某鉄錳矿床的新矿物——斜方合鉄黑鉄鉄錳矿.....范德康（中国科学院地質研究所）（79）

136. 論氟对磷酸盐矿物形成的影响……………姜善春等 (中国科学院地質研究所) (80)
137. 方解石晶体的形变在伦琴射线衍射斑点的形状及热发光性上的反映……………李家駒 (中国科学院地質研究所) (81)
138. 似玄武岩漿中輝石单矿物获取及其性質……………熊大和 (中国科学院地質研究所) (82)
139. 我国某地金刚石包裹体組分的研究……………賀濶之 (中国科学院地質研究所) (82)
140. 中国某些造矿銘尖晶石类矿物成分特点及其与超基性岩的成因联系……………袁榮林 (中国科学院地質研究所) (83)
141. 我国某地金刚石表面显微結構的研究……………賀濶之 (中国科学院地質研究所) (84)
142. 測定矿物液体折光率浸油的配制方法……………顧芷娟等 (中国科学院地質研究所) (84)
143. 中国古代矿物史中的丹砂 (辰砂)……………王炳章 (北京地質学院) (85)
144. 河北某銘鉄矿床的銘尖晶石类矿物……………高 凡等 (河北省) (85)

五、岩 石:

145. 华南不同时代的花崗岩类的分布和特征及其成矿专属性的探討……………徐克勤等 (南京大学地質系) (87)
146. 内蒙和南岭地区某些伟晶岩和花崗岩的 K-Ar 法絕對年齡測定……………李 璞等 (中国科学院地質研究所) (88)
147. 燕山西段北京南口花崗岩 (主要涉及分异作用、同化作用和成矿专属性)……………池际尚等 (北京地質学院) (88)
148. 中国岩漿岩的平均化学成分……………黎 形、饒紀龍 (中国科学技术大学地球化学系) (89)
149. 某地稀有金属花崗岩伟晶岩形成的多次性……………于志鴻 (地質部地質科学研究院) (90)
150. 現代沉积物中重矿物的某些集散規律……………沈丽琪 (中国科学院地質研究所) (91)
151. 雷州半島与海南島“玻璃隕石”——雷公墨的調查与研究……………李达明 (中国科学院地質研究所) (91)
152. 貴东岩体及南岭区花崗岩的某些岩石化学特征……………王联魁、韓澤宏 (中国科学院地質研究所) (92)
153. K-Ca法測定鉀云母与白云母的地質年齡……………陈毓蔚 (中国科学院地質研究所) (93)
154. 应用 U-Pb 法測定内蒙几个伟晶岩中鋁英石和褐帘石的地質年齡……………陈毓蔚等 (中国科学院地質研究所) (93)
155. 西南暗色岩建造概況……………梅厚鈞、刘秉光 (中国科学院地質研究所) (94)
156. 火村鍋底石的成因……………任錫夫 (北京大学地質地理系) (94)
157. 論某地伟晶岩的形成过程……………馮鍾燕 (北京大学地質地理系) (95)
158. 談談滇中区的岩漿岩……………卢金鐸 (云南冶金厅) (96)
159. 关于火山碎屑岩分类和命名的意見……………孙善平、王小明 (北京地質学院) (96)
160. 中国东部某些地区中生代火山岩岩石化学特点及有关的几个問題……………邱家驥等 (北京地質学院) (97)
161. 层状燧石 (矽石层) 的成因問題……………高 平 (貴州工学院地質系) (98)
162. 基性与超基性岩岩石化学成份的計算方法及图解的建議……………王恒升等 (地質部地質科学研究院) (98)
163. 内蒙某些超基性岩体的分异特征与成矿……………蔣紀云 (地質部地質科学研究院) (99)
164. 关于銘尖晶石分析数据的計算……………王若华 (地質部地質科学研究院) (100)
165. 撫順綠頁岩的矿物組成……………赵貴文 (中国科学技术大学地球化学系) (100)
166. 岩漿期后的碱質交代作用及其成矿意义……………胡受奚等三人 (南京大学地質系) (100)
167. 某地含鈹鉄花崗岩的特征及其相帶划分的探討…………… (江苏省地質研究所) (101)
168. 关于花崗質碎屑岩及其成因的探討……………李应运 (南京大学地質系) (101)
169. 浙江兰溪加里东花崗岩……………刘昌实 (南京大学地質系) (102)

170. 浙江燕山期花崗岩的研究……………孙 翀、刘昌实 (南京大学地質系) (103)
171. 含各类鉍鉭矿物花崗岩的特征对比……………
……………陈德潜、丁孝石、高记生、孙鲁仁 (地質部地質科学研究院) (103)
172. 砂岩分类……………傅家謨等 (中国科学院地質研究所) (104)
173. 北祁連山火山岩在岩性上的主要特征……………解广森 (中国科学院地質研究所) (104)
174. 火成岩的“諧模”換算为“模特”的方法…王德孚 (中国科学院地質研究所) (105)
175. 中国超基性与基性岩侵入体底类型及其分布特征……………
……………梅厚鈞 (中国科学院地質研究所) (105)
176. 燕山地区兴隆县石庄子下震旦統沉积岩石阶段分析……………
……………戴永定 (中国科学院地質研究所) (106)
177. 中国超基性岩的岩石化学……………刘岩新 (中国科学院地質研究所) (106)
178. 北京附近某地区接触变質作用之研究……………臧启家 (北京大学地質地理系) (107)
179. 湖北某磷矿、沉积岩及磷块岩相的研究……………任福夫 (北京大学地質地理系) (107)
180. 兰州古浪一带黃土之岩石学研究……………张淑媛 (北京大学) (108)
181. 湘西白馬山侵入岩体的研究……………徐振邦 (北京大学地質地理系) (109)
182. 房山侵入体中暗色包体的初步研究……………刘如曦 (北京大学地質地理系) (109)
183. 双变法測驗折光率的回顧及变溫盒的设计…何作霖 (中国科学院地質研究所) (110)
184. 衡阳盆地紅层的韵律构造……………张瑞錫、陈敬斋 (北京地質学院) (110)
185. 房山侵入体中捕虏体的变化……………邱家骥 (北京地質学院) (111)
186. 湖南某地二云母花崗岩体高温气热蝕变作用的初步認識……………
……………张宏良等 (湖南省地質研究所) (111)
187. 湘赣粤边境韶山花崗岩体时代問題的商榷…刘力文 (湖南省地質研究所) (112)
188. 某地含鈾鉄矿、褐鈾鈾花崗岩岩性及其矿化特征……………
……………呂志雄 (冶金工业部北京矿山研究院) (112)
189. 对松花江群淡水湖成沉积岩相划分的研究…王东坡、陶維屏 (長春地質学院) (113)
190. 四川西昌会理一带之岩浆活动……………相遜和 (地質部西南地質研究所) (114)
191. 旋轉式火成岩鑑定表……………苗昌德 (辽宁省冶金工业厅) (114)

六、礦 床

192. 某些金属矿床的原生分带及其成因……………郭文魁 (地質部地質科学研究院) (115)
193. 稀有元素地球化学演化的继承发展关系……………郭承基 (中国科学院地質研究所) (115)
194. 中国鉀盐矿床成矿条件的几个問題……………袁見齐 (北京地質学院矿床教研室) (116)
195. 关于銘鉄矿成因类型的探討……………王述平 (冶金部矿山研究院) (117)
196. 矿床分类与找矿方向……………孟宪民 (地質部地質科学研究院) (118)
197. 外生矿床陆源波取成矿論……………葉連俊 (中国科学院地質研究所) (118)
198. 試論云南含銅砂页岩矿床……………
……………李希勛、潘开文、楊城芳、蔡建明 (云南省地質厅、成都地質学院) (119)
199. 关于成矿規律的几个重要問題的初步探討……………馮景兰 (北京地質学院) (120)
200. 庞家堡鉄矿成矿后构造变动及其对采矿的影响……………
……………楊科佑 (中国科学技术大学地球化学系) (121)
201. 我国稀有与分散元素矿床的成矿区……………安三元 (西北大学地質系) (122)
202. 湖南水口山鉛鋅矿区成矿作用……………王曉青 (地質部地質科学研究院) (122)
203. 关于在砂鉛、金矿区进行地質工作的一些意見……………
……………宋天銳 賈玉福 (地質部地質科学研究院) (122)
204. 从某地区鉍鉭矿床的某些特征来討論含矿热水溶液的某些性質和浸染矿床
的成因問題……………袁耀庭 李晋 (西安矿业学院地質系) (123)
205. 陝南磷块岩矿床形成条件的探討……………霍世誠 (西北大学地質系) (124)
206. 磷块岩生成条件及中国磷块岩矿床主要类型……………舒庆仁 (陝西省地質局) (124)
207. 再論岩浆岩的成矿专属性……………

.....聞广、聞輅 (地質部地質科學研究院, 成都地質學院)	(125)
208. 分散元素在某些多金屬礦床中的賦存特征.....胡小蝶 (地質部地質科學研究院)	(126)
209. 花崗偉晶岩中稀有元素礦化規律及影響礦化的幾個因素.....甘源明 (地質部地質科學研究院)	(126)
210. 某地鹼性岩及其稀有元素礦化特征和評價.....白鶴、李俊華、張肇新 (地質部地質科學研究院)	(127)
211. 論礦床的分類.....謝家榮 (地質部地質科學研究院)	(128)
212. 某區前震旦紀變質岩中硼礦床成因的分類.....馮本智 (長春地質學院)	(128)
213. 內蒙某鐵礦床的成因.....李紹柄 (中國科學院地質研究所)	(129)
214. 中國某地雲英岩型鉍礦床中的鉍礦物及礦體的成礦過程.....袁忠信 (中國科學院地質研究所)	(129)
215. 蘇聯塔克什山鉍礦的礦床構造及礦床的成因.....曾慶豐 (中國科學院地質研究所)	(130)
216. 蘇聯達拉松 (Дарасун) 金、多金屬礦床某些礦脈的礦物成因.....楊鳳筠 (中國科學院地質研究所)	(130)
217. 某地雲英岩化花崗岩及雲英岩中鉍的成礦作用.....王中剛 (中國科學院地質研究所)	(131)
218. 我國硫化銅鎳礦床的基本特征.....劉若新 (中國科學院地質研究所)	(131)
219. 某礦床內稀有元素的賦存形式.....張培善 (中國科學院地質研究所)	(132)
220. 北京市某變質鐵礦區地質特點.....董新菊等 (北京市地質局)	(132)
221. 河北涿源地區礦床地質的初步探討.....馮景蘭 (北京地質學院礦床教研室)	(133)
222. 箇甸錫礦原生生成礦特點.....姚金炎等 (冶金部北京礦山研究院)	(133)
223. 某地變質岩風化壳鈦土礦床的成礦富集規律.....施林道等 (冶金部北京礦山研究院)	(134)
224. 我國鈦土礦床成因類型初步分類以及對成礦富集和找礦勘探的幾點意見.....鄭德火等 (冶金部北京礦山研究院)	(134)
225. 廣東某褐鉍鉬砂礦床富集地質條件的研究.....馮連順等 (廣東省地質局)	(136)
226. 准噶爾與鄂爾多斯中生代古湖含鹽量的初步剖析.....邵宏舜等 (蘭州地質研究所)	(136)
227. 某區內生硼礦床的分類及其成礦特征.....王秀璋 (中國科學院地質研究所)	(137)
228. 鎢礦床的成因分類.....黎 彤 (中國科學技術大學地球化學系)	(137)
229. 皖南繁昌復向斜鉄、銅兩成礦帶的成礦控制條件.....陳樹盛 (南京大學地質系)	(138)
230. 岩漿期後礦床的雲母化蝕變岩石的研究.....胡受奚 (南京大學地質系)	(138)
231. 陝西安康某地的重晶石礦床.....郝士元 (西北大學地質系)	(138)
232. 礫性角閃石石棉礦床的成因類型及其地質特征.....安三元 (西北大學地質系)	(139)
233. 陝西銅川高嶺石粘土礦床的成因.....林輝德 (陝西省地質局)	(139)
234. 中國瓷土礦主要成因類型.....高振西 (地質部地質博物館)	(140)
235. 南京梅山鉄礦床地質特征.....張守鵬、竺雨時	(141)
236. 江蘇某地鉛鋅礦床地質的初步研究.....馮祖鈞等四人	(141)
237. 湖南某地鎢礦床的研究.....劉考善 (湖南)	(141)
238. 某地區鉍礦的特征與成因.....王世雄 (江蘇冶金部地質勘探總隊)	(142)
239. 我國某地花崗岩中褐鉍鉬的研究.....丁孝石等 (地質部地質科學研究院)	(142)
240. 地質歷史中成礦作用的新生性、再生性和承繼性.....謝家榮 (地質部地質科學研究院)	(143)
241. 正地槽相火山—沉積條帶狀鉄礦床的成礦机理.....劉永康 (中國科學院地質研究所)	(143)
242. 貴州某錳礦石特點及礦床成因.....楊培基 (中國科學院地質研究所)	(143)
243. 我國某些煤中鎳的成礦條件.....江本善 (中國科學院地質研究所)	(144)
244. 我國某地花崗岩型銅鉄礦床礦化特征的探討.....	

.....洪文兴 (中国科学院地質研究所)	(145)
245. 某地錫矿区矽卡岩形成过程的特征.....王道德 (中国科学院地質研究所)	(146)
246. 北京地区脉金分布特点.....蔡时玉等四人 (北京市地質局)	(147)
247. 重力分异作用理論的初步探討及对寻找銘鉄矿的几点初步看法.....	
.....陆启行 (新疆地質局物探大队)	(147)
248. 相律和交代理論中某些問題的探討.....陆启行 (新疆地質局物探大队)	(147)
249. 北京某地含鉍元素超基性岩体地質特征.....张学渊 (北京地質局)	(148)
250. 湖南彬县千里山花崗岩体的矿化分带現象.....陈仕謀等人 (湖南省地質局)	(149)
251. 湖南有色金属矿床地質特征及成矿規律的初步認識...陈甲超 (湖南省地質局)	(149)
252. 广西某地鉄矿的富集特征.....岳松等 (中南矿冶学院地質系)	(150)
253. 陕西省多金属矿床的主要类型及成矿規律.....西北大学地質系岩矿教研室	(150)
254. 略論交代作用的成因及性質的問題.....袁耀庭 (西安矿业学院地質系)	(150)
255. 安徽馬鞍山附近鉄—黃鉄矿床成矿构造控制的基本特征.....	
.....任启江 (南京大学地質系)	(150)
256. 青銅与錫矿.....閻广 (地質部地質科学研究院)	(151)
257. 某矽卡岩型銘鉄矿床的成矿特征.....高崇照等 (北京矿业学院)	(152)
258. 岩漿期后矿床与侵入体成因关系研究方法的体会.....	
.....王英华 (北京大学地質地理系)	(152)
259. 湖南白鎢鎢金銅汞多金属矿床之地質特征.....	
.....林果荣 (湖南合金勘探公司 237 队)	(153)
260. 矿液流动方程式.....高旭征 (內蒙古金厅)	(153)
261. 湘黔边境汞鎢矿田的空間分布特点.....孙家富 (中南矿冶学院地質系)	(153)
262. 宁燕地区鉄矿床的成因类型及成矿規律.....张守韻 (江苏)	(154)
263. 产于二云母花崗岩中的輝石及其成因初步探討.....	
.....王道德等 (中国科学院地質研究所)	(154)
264. 华北下寒武統磷块岩中环带状磷灰石的成因.....	
.....周中毅 (中国科学院地質研究所)	(155)
265. 在我国找半导体銘的方向.....李士林 (地質部地質博物館)	(156)

七、石油地質:

266. 我国石油地質特征及研究工作现状...余伯良等 (石油工业部石油科学研究院)	(157)
267. 青海湖沉积物中瀝青的生成与陆相石油成因問題、黃弟藻等 (兰州地質研究所)	(157)
268. 石油天然气成因問題.....孟宪民 (地質部地質科学研究院)	(158)
269. 拗陷与含油性.....余伯良 (石油工业部石油科学研究院)	(159)
270. 世界石油勘探与石油地質研究现状...余伯良 (石油工业部石油科学研究院)	(159)
271. 世界沉积盆地类型分区及含油气特征...高維亮 (石油工业部石油科学研究院)	(159)
272. 中国含油气盆地的基本特征.....赵重远 (西北大学地質系)	(160)
273. 影响油气差异聚集的若干因素.....湯錫元 (西北大学地質系)	(160)
274. 从气候的演变探討世界油气田的分布規律.....	
.....陈应泰 (中国科学院兰州地質研究所)	(161)
275. 中国西北区陆相沉积中油气的生成...黃汝昌 (中国科学院兰州地質研究所)	(161)
276. 关于川中中生代含油性的几个問題.....祝总祺 (西北大学地質系)	(162)
277. 我国含油区儲油岩特征.....应凤祥 (石油工业部石油科学研究院)	(162)
278. 測定油层絕對渗透率影响因素的探討.....	
.....邓仲睦等 (石油工业部、石油科学研究院)	(162)
279. 中国西北区陆相地层中儲油气层的特征及其变化規律.....	
.....赵丽媛 (中国科学院兰州地質研究所)	(163)
280. 中国部分沉积岩分散有机物的研究...唐毅齐 (石油工业部石油科学研究院)	(164)
281. 宁夏灵武盐池地区三叠系及侏罗系的生、儲油条件及其含油性的初步研究報告	

- (銀川石油勘探处研究站) (164)
282. 宁夏六盘山区白垩系及第三系沉积岩相古地理及其含油远景的研究..... (銀川石油勘探处研究站) (164)

八、煤田地質:

283. 湘贛閩粵四省主要含煤建造的分布規律.....楊起 (北京地質学院) (165)
284. 北京附近煤田含煤建造沉积特征及煤質的研究.....韓德馨等 (北京矿业学院) (165)
285. 江西萍乐凹陷乐平組合煤建造煤岩煤質特征.....任德貽等 (北京矿业学院) (166)
286. 广西二迭系合山組合煤建造成煤环境的研究.....刘煥傑等 (北京矿业学院) (166)
287. 江西宜分煤产地西南部龙潭煤系沉积及含煤性变化.....
若干特征.....鍾蓉 (北京地質学院) (167)
288. 河南西部及山西、河北南部太原群沉积与成煤作用.....
.....顧寿昌 (煤炭工业部北京科学院) (168)
289. 陆相煤系煤层对比之有效方法.....王昶等 (煤炭科学院) (168)
290. 湖南上二迭纪煤层的变質問題.....赵师庆 (合肥工业大学) (169)
291. 唐古拉山南麓煤系的时代和地質特点.....赵东旭 (中国科学院綜合考察委员会) (170)
292. 湖南煤田水文地質类型的初步划分.....于浩然 (湖南省地質局) (170)
293. 渭北煤田本溪統地层划分問題.....季成龙 (陕西省地質学会) (171)
294. 山西汾西煤田南关——富家滩地区上古生代含煤建造的.....
岩相古地理.....刘煥傑 (北京矿业学院) (171)
295. 掩盖式煤田普查勘探方法的若干問題.....赵隆业 (北京地質学院) (172)
296. 南方煤田的勘探类型及勘探方法的初步探討.....赵隆业等 (北京地質学院) (172)
297. 北京西山石炭二迭纪耐火粘土矿层层位的比較.....赵德政 (北京地質学院) (173)

九、水文地質及工程地質:

298. 水利工程地質的分带性.....姜达权、籍传懋 (地質部水文地質工程地質局) (174)
299. 华北盆地的水文地質和水利工程地質分带特性的探討.....
.....姜达权 (地質部水文地質工程地質局) (174)
300. 中国自流水构造类型划分及其分布.....
.....纪传豪 (地質部水文地質工程地質研究所) (175)
301. 利用低中压压水資料推算高压下单位吸水量的方法初步探討.....
.....蔡祖煌 (煤炭工业部北京科学研究院地質研究所) (176)
302. 浙江地区水利工程地質特征.....朱平 (地質部水文地質工程地質局) (177)
303. 江苏省水文地質分区.....江苏省地質局地質研究所水文組 (178)
304. 华北平原的农田灌溉水文地質問題.....沈树荣 (地質部水文地質工程地質局) (179)
305. 魯西湖泊群的成因及水文地質和工程地質特性的探討.....
.....姜达权、孙昌仁 (地質部水文地質工程地質局) (179)
306. 試論中国潛水水文地質分区的原则和方法.....王大純 (北京地質学院) (180)
307. 对我国內陆土壤盐碱化的初步探討.....毛同夏 (地質部水文地質工程地質局) (181)
308. 豫北人民胜利渠引黄灌区土壤盐碱化的水文地質作用.....
.....肖桐森等四人 (南京大学地質系) (181)
309. 新疆天山中几个山間盆地的水文地質特征.....邓孝 (中国科学院地質研究所) (182)
310. 我国西北沙漠地区地下水形成条件的初步分析.....
.....李宝兴 (地質部水文地質工程地質局) (183)
311. 潛水井滲流理論的几个問題.....罗煥炎 (中国科学院地質研究所) (183)
312. 某內陆盐湖水文地質特征.....张振国 (地質部水文地質工程地質局) (184)
313. 中国几个主要盆地水文地質与水化学.....张继亚 (石油工业部科学研究院) (185)
314. 矿区喀斯特分布規律和矿床充水条件的探討.....
.....辛奎德、余沛 (地質部水文地質工程地質局) (185)

315. 北京金属矿床水文地质特征的初步研究	哈承佑 (北京地质局)	(186)
316. $\times \times$ 地区水文地质条件及其对煤田开拓影响的探讨	陈爱光 (北京地质学院)	(186)
317. 对北方山前地区地下水水位动态规律的分析	曹可珍等二人 (地质部水文地质工程地质局)	(187)
318. 渭河宝鸡—常兴、黄土地区滑坡现象的探讨	黄立强、冉庚欣 (西北地质局、水文地质工程地质大队)	(188)
319. 三门峡团长珙岩中的地质构造特征	贾福海等四人 (地质部水文地质工程地质局)	(188)
320. 南京下蜀土阶地潜水形成条件及其动态特征	陈葆仁	(189)
321. 湖南常宁水口山铅锌矿区域及矿区水文地质条件兼论深部矿坑水的来源问题	吴敦敦等三人 (中南矿冶学院地质系)	(189)
322. 倾斜含水层中坑道涌水量计算方法初步探讨	蔡祖煌 (煤炭工业部北京科学研究所地质研究所)	(190)
323. 水文地质计算公式推导方法小结	蔡祖煌 (煤炭工业部北京科学研究所地质研究所)	(191)
324. 试论我国地下水动力学的发展方向	蔡祖煌 (煤炭工业部北京科学研究所地质研究所)	(191)
325. 黄土喀斯特	宋克强 (陕西工业大学水利系土力学及工程地质教研室)	(192)
326. 地下水动态观测是供水水文地质工作的一个必要阶段	李梅玲、曹可珍 (地质部水文地质工程地质局)	(193)
327. 水平集水过程中岩石给水度的确定	胡广船 (陕西工业大学水利系土力学及工程地质教研室)	(194)
328. 对渭北 $\times \times$ 矿区中奥陶纪石灰岩含水性的探讨	汪闻爽、孙福楫	(194)
329. 石灰酸盐喀斯特研究的某些问题	张寿越 (中国科学院地质研究所)	(195)
330. 水利工程地质勘探中的渗漏问题	许贵森 (地质部水文地质工程地质局)	(196)
331. 根据河谷阶地与浅滩连续性测定秦岭甘峪地区的最新差异性构造运动及其在选坝中的作用	胡广船 (陕西工业大学水利系土力学及工程地质教研室)	(196)
332. 刷动式坡基滑坡的功能均衡与超稳性	胡广船 (陕西工业大学水利系土力学及工程地质教研室)	(197)
333. 江苏省工程地质条件的基本特征	李生林 (南京大学地质系)	(197)
334. 水利工程中机械管涌的评价指标	宋克强 (陕西工业大学水利系土力学及工程地质教研室)	(198)
335. 渭北高原水文地质条件的探讨并论农业水文地质学建立的必要	郁士元 (西北大学)	(199)
336. 略论裂隙水	王大纯 (北京地质学院水文地质教研室)	(199)

十、地貌:

337. 历史上的黄土问题	王嘉蔭 (北京大学地质地理系)	(201)
338. 陕西关中地区第四系分层问题	王永炎 (西北大学地质系)	(201)
339. 陕北黄土区第四系分层问题	王永炎等 (西北大学地质系)	(202)
340. 在块断的基础上说明秦岭两侧水系的发育	张伯声 (西北大学)	(202)
341. 中国东部海洋地质的探讨	苗迪青 (华东师范大学地质系)	(203)
342. 秦皇岛、上庄坨一带的地貌及其在分析滨海新构造运动中的运用	谢宇平等 (长春地质学院)	(204)
343. 东北区 1:100 万地貌区划方案	刁正清 (长春地质学院)	(204)
344. 河北平原及太行山东麓的第四纪火山活动	丁国瑜等 (中国科学院地质研究所)	(205)
345. 对贵州东部第四纪沉积物的初步认识	刘敏厚等 (中国科学院地质研究所)	(205)

346. 黄土結構特征的初步研究.....朱海之等 (中国科学院地質研究所) (206)
347. 黄河中游黄土沉积前的古地形.....吳子榮 (中国科学院地質研究所) (206)
348. 論实用地貌图的編制原則和內容.....潘德揚 (北京大学地質地理系) (207)
349. 中国海岸的现代相对升降問題及其研究的地貌方法.....
.....韓慕康 (北京大学地質地理系) (208)
350. 汾河地壑西南部之新构造运动.....曹家欣 (北京大学地質地理系) (208)
351. 关于中国西部第四纪冰川复盖类型問題.....崔之久 (北京大学地質地理系) (209)
352. 关于黄土的若干問題.....刘东生等 (中国科学院地質研究所) (209)
353. 黄河龙門—三門峽段河谷发育的探討.....
.....夏其发等 (地質部水文地質工程地質局) (210)
354. 三門峽地区第四纪地質及其問題的討論.....
.....賈福海等 (地質部水文地質工程地質局) (210)
355. 周口店地区第四纪冰川問題探討.....陈华慧 (北京地質学院) (211)
356. 湖南新墙河流域第四纪地質与地貌.....庄錦良 (湖南省地質研究所) (211)
357. 广东云浮鉄矿的植物化石.....方瑞濂等 (中山大学) (212)
358. 从海南島现代哺乳动物討論本島与大陆分离和华南海岸下沉的时代.....
.....方瑞濂 (中山大学) (213)

十一、地球化学:

359. 鉛鋅矿床原生晕的几何模式与組份特征...謝学錦 (地質部物探局物探研究室) (215)
360. 火成岩岩石快速全分析.....蔣凤亮等 (中国科学院地質研究所) (215)
361. 德意志民主共和国什帕兰姆貝格地区一个鑽孔的含銅頁岩及白云岩中鉛同位
素測定.....張翼翼 (中国科学院地質研究所) (216)
362. 某地多金属矿床所伴生稀有分散元素的地球化学性狀.....譚緒榮 (北京大学) (216)
363. 銅鋁在酸性花崗岩中的地球化学問題.....孔庆先 (冶金部北京矿山研究院) (217)
364. 鄂尔多斯地台石炭—侏罗纪沉积岩中化学元素的演化.....
.....范 璞 (河南省地質局) (217)

十二、物理探礦:

365. 提高物探在普查金属矿时的地質效果.....吳功建 (地質部地質科学研究院) (219)
366. 南岭地区大地构造所反映的重力异常特征...楊彬文 (湖南省地質局物探大队) (219)
367. 关于界面速度 v_r 的計算精度問題.....教祝章 (长春地質学院) (220)
368. 論重力垂向二次导数的換算及应用.....曾佩韦 (长春地質学院) (220)
369. 薄层矿体上磁測的定量解釋.....徐世浙 (长春地質学院) (221)
370. 水文地質工程地質物探的现状和今后发展的几点意見.....
.....張文樑 (地質部水文地質工程地質局) (221)

十三、地質勘探:

371. 对提高鑽粒鑽进效率的探討.....郭风 (水电部东北勘测設計院) (223)
372. 关于鋼粒鑽进的几个問題.....刘津生 (吉林省冶金局地質勘探公司) (223)
373. 目前水井湧砂及抽水方法影响成井質量因素的探討.....
.....張南衡 (地質部水文地質工程地質局) (224)
374. 对几种取样方法代表性及其应用的几点体会.....
.....丁文波等 (冶金部北京矿山研究院) (224)

十四、其他:

375. 几个矿区难选輝鋁矿难选原因及粒度特性的探討.....
.....喻茨孜 (冶金部北京矿山研究院) (226)
376. 中国中、新生代地質研究的概况与今后的瞻望.....張席禔 (北京地質学院) (226)

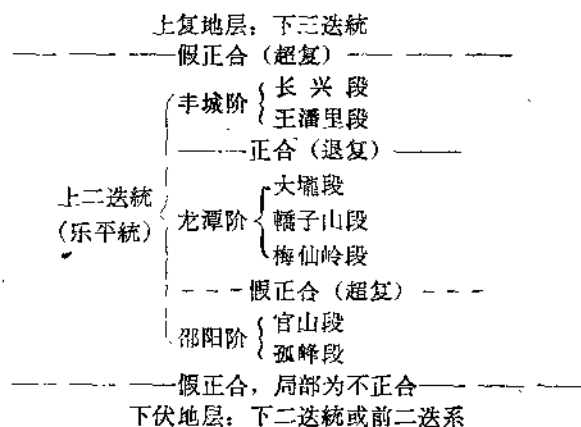
377. 某地含銅銻矿花崗岩風化壳中的銅銻矿重砂定量法.....江苏 (227)
378. 数理統計学在地質科学上的应用.....王德孚 (中国科学院地質研究所) (227)
379. 湖南地質工作的現狀及今后任务.....黎盛斯 (湖南省地質局) (228)
380. 微量矿物比重測定新方法.....王凤閣 (冶金部北京矿山研究院) (228)
381. 鈷的新比色法.....黃榮級 (四川地質局中心實驗室) (229)

一、地 層

551.736.3(512)

1. 对华南上二迭統划分的新認識。王竹泉、王 昶、王煦曾 (煤炭工业部) (煤炭工业部北京科学研究所)

为总结南方煤田分布規律，就須先对华南最主要的晚二迭世含煤地层作进一步划分。在黄汲清、盛金章等已有方案基础上，笔者等在研究了二百余个剖面后，提出华南上二迭統划分的新方案如下：



于新方案提出的同时，笔者获得以下几点新的認識：

1. 晚二迭世时，华南可分为两个沉积区：东南区及西南区；两区的分界大致在“江南古陆”的西北边缘附近。西南区以龙潭期沉积为主，东南区则下自邵阳阶上迄丰城阶全部发育；这是经过詳細研究上二迭統分布規律后新的发现。

2. 孤峰段以含 *Paragastrioceras*-*Waagenoceras* 菊石群及磷質結核为特征，且下与茅口組呈假正合或不正合接触，表明它并非如一般地質学者所想象的为茅口組之“相变层位”。又因該段上与官山段連續过渡，且产北美晚二迭世 *Strigogoniatis* 菊石，故应和官山段一起归入于上二迭統。李家层（浙西）、丁家山层（浙北）、文笔山层（閩中南），以及非标准地点之“当冲层”等，亦具上列特征，均可視作孤峰段。

3. 上二迭統除长兴段外，其余各段均含煤层。主要煤层产自两个层位：梅仙岭段及轆子山段；前者发育于东南，而后者则发育于西南。

4. 大壩段不仅存在于西南，且在东南区亦广泛分布。根据大壩段标准化石 *Grahuites* 等的发现，浙、皖、赣等省“乐平煤系”中上部内无疑地包有大壩期的沉积。又据浙江长兴煤山之具体剖面材料，确証大壩段位居长兴段之下，两者决不可能是“相变”关系，即上二迭統之最高层位应属长兴段而非大壩段。对大壩段层位之新認識，在地层对比及寻找煤层方面，实有重大意义。

5. 长兴段只分布于太湖流域、浙赣路以至湘中一带以及福建的西南部；根据轆子山段剖面的横向追索，以及对 *Liangshanophyllum*, *Waagenophyllum*, *Codonofusiella*, *Palaeofusulina* 等若干重要化石的核对与比較，再加上大壩段层位被确立以后，結論是：*Palaeofusulina* 在川、黔、桂省轆子山段内多处发现，不能視作长兴段的标准化石，而西南諸省一般所称之“长兴灰岩”，并非真正的长兴灰岩，实系吴家坪灰岩（轆子山段）之誤。

6. “峨眉山玄武岩”内容复杂、形成时期极为长久，在未作进一步詳細分层以前，很难具有层位意义。笔者認為：目前还不可能将它作为一个独立的地层单位而籠統討論其层位

或时代；惟黔东南西一带煤田内之“玄武岩”，以其层位、化石、煤层等考之，似大部与东南区之官山段同时形成。

551.781.79

2. 关于第三纪与第四纪分界线的一些问题，裴文中（中国科学院古脊椎动物与古人类研究所）

（I）著者首先介绍了国际地质学会在伦敦召开的18次会议上新世（第三纪）—更新世（第四纪）分界线委员会的建议的原文。其中主要是建议世界地质学家采纳以欧洲的海相堆积“卡拉宾期”和相当的陆相堆积“维拉方期”为更新世（第四纪）的下限。

著者继续介绍了第三纪和第四纪（上新世和更新世）名词的命名的经过，以及世界科学界对于第三纪与第四纪分界线的争论的基本原因。著者并提出自己的意见，认为第三纪与第四纪的分界线，应以人类的出现为划分的界限，因为人类出现之后，地球的历史发生了巨大的变化，人类能够改造自然，使地球表面上的动植物的分布以及一些自然现象都或多或少地按照人类的意志而发展与在有人类之前只单纯地按照自然规律而发展，有了根本的不同。

但过去对于人类的定义，都根据人类学家及生物学家的定义，引起了无尽无休的争论。著者建议应用社会学科学家，如“人能劳动”，“人能制造工具”，“人有社会组织”等的说法，作为人的定义，此外，关于人类制造的石器，世界上也长期地有“曙石器”的争论。著者认为人类的存在应当以没有争论的，根据旧石器考古学的理论确定为人工制造的石器为标准，不当以天然动力破碎的“曙石器”为人类存在的根据。

但是若按著者的意见，第三纪第四纪的分界限则为18次国际地质学会的建议的中更新世而不是早更新世。为了避免再发生混乱起见，著者在本文中并不主张现在即行采用他的建议。但著者相信：在今后若干年后，世界学者在认识提高一步之后，一定会采取以人类的出现为第四纪的下限。

※

※

※

著者建议以人类出现为第四纪的下限的说法，与目前苏联第四纪工作者的建议“人类系”的说法不同（中国地质1962，6）。苏联学者实际是把人类出现的时间向下推了一个阶段，而把上新统的上部与更新世合併起来，名之为Anthropogene。实际，他们所说“人类纪”的下部，在世界任何角落里都没有出现过人类。苏联学者的说法，与多年前勒孔特和葛利普的“灵生纪”和“多新世”（1927）相同，由于历史传说习惯问题，二氏的建议，过去和现在都很少有人应用。

（II）根据中国第四纪地质及古生物的研究，多年来我国早已确定了新生代后期的三门系，周口店期及黄土时期的三叠顺序。著者坚决拥护三门系相当于欧洲维拉方期和周口店期相当于欧洲克洛莫尔森林层的结论。著者认为远地地层的对比，应当根据动物群综合性质的分析，不能以个别的动物种类为标准，因为动物有分布的不同，且在不同的地区，一些动物也有发生和发展的迟早的问题。著者将我国三门系的动物群（欧洲维拉方期者同）分为四种性质的动物化石。从这样总的成分来看，按照国际地质会议第18次会议的建议，在中国的第四纪下限是三门系。

我国周口店期的动物群与英国的克洛莫尔森林层，法国的阿布维利层，德国的茅尔层，意大利的瓦尔达诺层，也可以按对三门系动物群的分析，也可分为四类，但古老的残余非常少了，代表现生的种则有大量的出现。由动物群的综合性质来看，在动物发展过程中，它们都属于相当的阶段，都是可以对比的，同为中更新世。

（III）本文著者还对第三纪第四纪分界限的世界对比的问题，提出了一些看法。因为时间限制，著者只提出了一些与中国有密切关系的地区的问题。

对于巴基斯坦的西瓦立克系的第三纪第四纪分界线的问题，著者基本上同意郝益阶和寇本特的意见，但不同意他们把Tatrot作为第三纪和第四纪过渡时期的看法（Hooijer and Colbert, 1951）。著者从动物群总的性质上看，认为Tatrot与Pinjor期应合併为一，共为第四纪的下限，相当于中国云南的元谋层（即三门系）。同为下更新世。

※

※

※

在印度尼西亚爪哇地区的第四纪下限问题，著者同意郝益阶的意见（Hooijer 1956），与

孔尼华的意見不同，即認為Djetis和Trimil为相同时代的地层，其中所发现的人类化石同为爪哇猿人直立种（同意克拉克的意見）。Patjetian文化中的石器，同意Movius的意見，其时代至早是中更新世上部。

※

※

※

关于南非和东非近年来所发现的丰富的类人猿和猿人类的化石。著者認為能制造工具的才能算作人类，使用工具的可能是猿类。因之，著者認為南方古猿、倂人及东非人既然都是使用工具者（根据Robinson, 1962），应当属于猿的范畴；只有一种近人才可能称之为人类，与中国猿人、爪哇猿人組成一个猿人亚属。按人类发展的规律，发现南方古猿、倂人和东非人的地层，可能是南非和东非的第四纪的下限，而不是上新世。近人則应属于由类人猿向前发展了一个阶段的猿人，时代应較晚，但在南非工作者，至今还不承認或者說还没有确定这样的地层和动物群的关系。

56(11)

551.7

3. 广西四排頁岩的时代问题。王 钰、俞昌民（中国科学院地質古生物研究所）

广西鹿寨县四排圩南的祿馬村是四排頁岩的标准地点。1962年，本所的广西地层工作队曾赴該处測制剖面詳采化石。四排頁岩在該处出露有108米厚，为黃綠色粉砂岩及砂質泥岩，頂部为断层切割未露全，其中并含有丰富的腕足类化石，初步鑑定結果有 *Athyrisina* cf. *squamosa* Hayasaka, *Indospirifer*, *Acrospirifer*, *Plicostrophodont*, *Strophonelloides*, “*Telacoshaleria*,” *Productellana*. 等种属，瓣鳃类化石經陈楚震同志鑑定有 *Nuculida*, *Paracyclus* aff. *rugosa* (goldfuss), *Orthonota* cf. *emmaerudolfi* Maillieux, *Eoschizodus*, *Cypricardella* 等属种；此外，还首次发现与六景郁江組所产的比較近似的拖鞋珊瑚一种 *Calceola sandalina*。在四排頁岩之下尚連續出露有200余米厚的灰岩及頁岩层的露头，下部伸入河床，底界不明。这段地层拟暫名为祿馬段以区别于其上的四排段。祿馬段中含有大量的珊瑚新种，如：*Trapezophyllum cystosum*, *Caliopora dualis*, *Roemeripora infundibula*, *Pleurodictyum aseptatum*, *Thecostegites parabouchardi* *Favosites sipaiensis* 及少数旧种如 *Favosites saginatus* *Lecompte* 等；祿馬段內的腕足类大部分与其上四排段內的相同，另外还有 *Athyrisina squamata* *shomboidalis* Hayasaka, *Atrypa* sp. 等属种。綜观上述地层中的腕足类，大都与六景郁江組所产者相同，其中 *Athyrisina squamosa* Hayasaka 更是我国西南中泥盆統下部的重要化石，*Indospirifer* 見于越南及我国的云南、甘肃、湖南、四川各地，也是中泥盆統的重要化石；珊瑚化石中的 *Trapezophyllum*, *Caliopora*, *Roemeripora*, *Pleurodictyum*, *Thamnopora* 等属群組合更带有明显的中泥盆世的色彩，*Thecostegites* 属却是上泥盆統的重要分子。瓣鳃类化石虽然混有欧洲中泥盆世早期及早泥盆世的分子，但迄未发现下泥盆統的标准种属。总上所述，从化石群的特征来看，可以确定四排頁岩的时代应属中泥盆世早期。

551.732(513)

4. 云南东部的寒武系。张文莹、黄源錫、林煥令、任 显、肖荣晋（中国科学院地質古生物研究所）（昆明工学院地質系地史古生物教研組）

云南东部的寒武系分布广泛，尤其是早寒武世地层发育最全，剖面清楚，化石較多，一向認為是全国的标准地区。經過最近在昆明、武定、宜良、馬龙、曲靖等地研究的結果，对这一地区寒武系的分类提供下列一些意見。

1. 筇竹寺組：該組以灰綠色頁岩为主，厚度有150—200米。岩性及厚度各地变化不大。該組所含动物群以 *Eroclithia*, *Watingaspia*, *Yunnemocephalus*, *Kunmingella* 等为主，底部含磷岩层的厚度較薄，且各地厚度变化較大，又没有特殊的动物化石，因此，仍以置入筇竹寺組內为宜，不必另創新名。

2. 滄浪鋪組：在昆明、武定一带，該組的下部为70—80米厚的砂岩，不見有化石存在，上部为含有 *Palaeolenus*, *Redlichia* 的頁岩夹薄层砂岩的地层。厚有50米左右。在宜良、馬龙等地，該組上部的岩性、化石与昆明、武定地区的完全相同外，該組的下部则以頁岩夹砂岩为主（80—100米），其中产 *Malangia*, *Drepopyge* 及另外一些新三叶虫。初步看来，該

組至少有6个不同的化石层位。

3. 龙王廟組，該組由石灰岩組成，頂部及底部偶夾頁岩，厚度約有60—100米。所含化石以“*Micmacca*”及 *Redlichia* 为主。

4. 陡坡寺組，該組位于龙王廟組之上，由灰色頁岩及黃色砂質頁岩組成，偶夾有薄层石灰岩，厚度有50—100米，所含化石以 *Paraganaulos*, *Bathynotus* 及 *Ptychopariid* 类三叶虫为主。

5. 双龙潭組，該組系由笔者之一（张文堂）建議建立的地层名称，标准剖面位于曲靖西南約4公里的双龙潭祠，該組以灰岩为主，間夾頁岩及砂岩，厚度有200米左右。底部产 *Qutingocephalus*，頂部产 *Protchednia*, *Manchuriella* 等化石。

云南东部的龙王廟組与华北的馒头組相当，陡坡寺組則可与华北的毛庄組相比，昆明二村附近的头村組下部相当于陡坡寺組，上部則相当于双龙潭組，双龙潭組大致可与徐庄組及张夏組下部相当，湖北的水井沱組按理应相当滄浪鋪組的下部。在华北的毛庄組及云南的陡坡寺組內的动物群尚未詳細研究并与国外进行对比之前，云南东部的下、中寒武統的界綫暂时应置于陡坡寺組頂部或双龙潭組的底部。

551.72(511)

5. 河北薊县下震旦統串岭沟組沉积特征的观察，张鹏飞、許玉平

河北薊县震旦系地层发育完好，为华北标准地区，地質界过去曾进行不少工作。由于沉积厚度較大，并夾有火山岩流以及沉积物性質等特征，一般認為代表地槽型沉积建造，特别是下部串岭沟組沉积，常被称为复理式建造或类复理式建造。

串岭沟組地层厚度近千米，自下而上可分四个部分：

一、底部：滨海砂質—泥質沉积物相（厚約110米）。下部薄层石英砂岩发育，中央灰綠—灰色頁岩，向上过渡为綠灰—黃灰色頁岩，夹薄层、透鏡状石英砂岩。波状及水平层理发育，有时出現小角度斜交层理。

二、下部：海湾泻湖粉砂質—泥質沉积物相（厚約160米）。由灰綠—灰色頁岩及黃褐色粉砂岩形成互层。全层岩性及构造十分单调，粉砂岩—頁岩即构成一韵律，韵律厚度2—4厘米，形成极为典型的韵律性水平层理。在每一韵律下部粉砂岩底面可見波痕，上部頁岩頂面經常发育不規則泥裂，为粉砂充填。有时因沉积物受到挤压，充填物弯曲，酷似血跡。这套沉积物代表当时为半封閉的海湾泻湖环境，水流不暢，但时有微弱的波浪作用。由于泻湖周期干燥，使頁岩頂面形成泥裂。

三、中部：浅海泥質沉积物相（厚約427米）。主要由深灰色紙状頁岩組成，頁岩質純，頁理极发育，中上部变为黃色頁岩。

四、上部：海湾泻湖碳酸盐質沉积物相（厚約122米）。主要由灰色鈣質白云岩組成，下部层薄，向上变厚，层理水平—緩波状，表示在串岭沟組沉积結束时，气候轉为干燥，因而泻湖中堆积了鈣質白云岩。

从上述看出，串岭沟組沉积时，地壳振蕩运动并不劇烈，韵律結構系在海湾泻湖环境下，气候周期性变化所致，而且并无水下冲刷、同生变形、象形印模和虫跡等現象，层理类型简单。根据以上特征，笔者認為串岭沟組沉积不是复理式建造，而是粘上—碳酸盐岩建造。

551.7

565, 2.07

6. 试就介形虫化石看河北峰峰地区石千峰群上部地层时代问题，苏德英、李友桂（地質部地質科学研究所）

河北峰峰地区石千峯地层早經赵亚曾、田奇瑞（1924）、王竹泉（1927、51）、侯德封（1931）、张文堂（1954）等詳細研究，然而其时代划分与邻区石千峯群一样迄今仍有分歧，一叠、三叠纪，三叠纪及晚二叠世等不同意見。本文研究材料系61年采自和村义井西冲沟，棕紅及褐紅色砂岩夹綠灰色薄层泥灰岩层。厚度35米許，上被浮土掩盖，下伏以紫紅色砂岩（相当于石千峯群最上部），接触关系不明。泥灰岩內富含保存良好但成分单一的介形虫