

本会第十七次年会論文节要

本会第十七次年会，曾由理事会通告希望提論文之會員寄附論文节要。此次年会除英文节要及留待发表之論文不計外，共得二十三篇，占所提論文四分之一，甚至圓滿。故將已收到之节要，汇編本刊，以便先睹为快。惟各节要長短不一，繁簡各殊，此乃初期試办应有現象，希望以后每次年会之各論文，均有节要，每篇节要，均短小精干，并盼于开会后立即在本刊发表，以供浏览。編者附志

中国西南部二迭紀玄武岩系之成因及其时代 (节要)

赵 家 驥

玄武岩系分布于西康省之东南部，四川省之西南部，貴州省之西部及云南省之中，东，西及北部。其周圍为岷江，紅河，潞江及西康高原所限。

玄武岩系之成因，根据其固定之地层层位，所具之气孔及細致之結晶，及其所含之火山灰安山岩等，可知其为火山噴发岩，其岩浆之一小部則成侵入岩侵入于下二叠紀以前之各紀地层中。更根据其具有清晰之层面，六角形柱状节理，与阳新灰岩为不連續之接触，决无枕状构造，其厚度可达千余至二千公尺等事实。可証明玄武岩之为陆成者，惟其边际则有局部流入于海中。

玄武岩系与其下之阳新石灰岩为假整合以至不整合接触，与

其上之大羽羊齿煤系为連續沉积。均有事实足資証明，故其时代应为上二叠紀乐平初期。

中国西南部于下二叠紀时为阳新海所侵而沈积数百公尺厚之阳新石灰岩，至下二叠紀末东吴运动兴起，阳新海水漸退，阳新灰岩受剝蝕作用，繼以火山活动开始，噴发玄武岩及火山灰等复于阳新石灰岩之侵蝕面上，其后于玄武岩系东部近海地带有大羽羊齿煤系沈积于玄武岩之上，西部則以地势較高，直受剝蝕作用而无沈积。迨至三叠紀海水由东侵入，乃有其下，中，上三部岩层由东而西呈超复現象复于二叠紀之大羽羊齿煤系或玄武岩系之上。