

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

中國第四紀研究委員會成立並舉行第一次學術會議

繼中國地質學會第二屆代表大會之後，中國第四紀研究委員會於二月十一日在北京開成立會並舉行學術論文討論會。會期總共五天於十五日閉幕。第四紀研究委員會的主席由李四光，付主席由楊鍾健、侯德封擔任，委員有黃汲清、袁復禮等共二十人。

開幕式由科學院生物地學部付主任尹贊勳致詞，他說：“成立第四紀研究委員會有幾個重大的意義：(1)第四紀是地質史上的最近的一個時期，如同歷史研究中的現代史一樣的重要；(2)現實主義的原則，研究現代和第四紀的材料可以有助於了解更老沉積物和其形成的規律；(3)第四紀研究的複雜性和分散性使得第四紀研究必須是綜合性的研究；(4)在學術研究上，第四紀沉積物有很多重要的課題，而在生產上對國民經濟來說，不論在工程、水文、土壤改良、礦產勘探上，都具有非常重要的意義。”

科學院竺可楨院長在會上也講了話：除了談到第四紀研究的重要性及組織第四紀研究委員會的意義外，還特別詳細的論述了氣候學對研究第四紀中的作用，是大會學術性論文第一篇的開始。以後侯德封付主席作了“為建設社會迅速發展第四紀研究”的報告。說明了我

國在第四紀工作中過去取得了一定的成績，但仍存在着很多缺點，必須加強各學科的深入研究和發揮綜合研究的力量才能更好的為國家建設服務。在大会上致詞的還有科學院顧問薩莫伊洛夫教授，除對中國第四紀研究委員會的成立表示祝賀外，還指出在中國第四紀沉積物的研究中具有國際意義的幾方面，如黃土的研究、對西藏地區冰川的研究、對各大河流的沖積平原和河口三角洲的研究和中國各大陸盆的研究等。

這次大會共收到論文 90 篇，所有這些論文將由第四紀委員會編輯出版，這次在會上宣讀了 58 篇，並進行了討論。

論文中包括各方面近年來工作的成果，在地層古生物方面有 6 篇，在新構造運動方面有 14 篇，在第四紀沉積方面有 32 篇，地貌方面的 18 篇，及其他有關第四紀方面的 20 篇。

涉及到全國性的論文有裴文中的“中國第四紀哺乳動物區劃及地層的劃分”，黃汲清的“中國新構造運動的幾種類型”，張宗祜、劉東生的“中國第四紀沉積物分布圖（草圖）的擬制”，沈玉昌的“中國地貌的類型及區劃問題的商榷”。其中在土壤改良方面有熊毅的“華北平原

第四紀沉積物的性質及其演變”，从研究第四紀變化規律分析華北平原土壤改良的問題，得出了卓越的成績。

在对黃土的研究中，鐵道工程、地貌土壤、農業各方面的專家都从不同的研究方向上提出了对黃土研究的最近成果，雖然大家对黃土的研究(特別是成因問題)目前还未取得一致的看法，但在会上也交流了經驗，進行了討論。

新構造運動和地貌学的研究在这次会上有很多出色的論文；这些論文結合着第四紀沉積物和新構造運動的特徵，進行地貌学的研究。

參加这次大会的有各研究單位和各大專學校，及各有關產業部門的代表。

除了進行論文的座談和討論外，也進行了更廣泛的接觸，活躍了我國第四紀研究工作。

在二月十五日的閉幕式上，侯德封付主席代表第四紀委員會宣布了第四紀委員會的工作計劃綱要，其主要內容是：

1. 第四紀研究委員會設立兩個組，分別負責推動下列工作：

(1) 編制小比例尺中國第四紀地質圖与中國地貌圖，編輯第四紀地質与地貌工作方法指南。

(2) 編輯出版中國第四紀研究刊物与其他有關第四紀研究出版物。

2. 第四紀研究委員會用各种方式促進下述重大科学問題的研究工作，并在適當時間舉辦專門性的討論會，交流經驗，提高科学水平。

(1) 第四紀古地理与地層劃分問題；

(2) 黃土問題；

(3) 干旱地區第四紀地質、地貌問題；

(4) 喀斯特問題；

(5) 黄河、長江等大河三角洲与冲積平原問題；

(6) 冰川問題与陳土問題；

(7) 華南紅土与第四紀風化壳問題；

(8) 海岸与海底地貌及海洋地質問題；

(9) 新構造運動与地震地質問題；

(10) 砂礫問題；

(11) 古人類及第四紀動植物羣問題。

3. 第四紀研究委員會推廣下列方法在第四紀研究中的应用；

(1) 孢子花粉分析；

(2) 利用 C_{14} 同位素及其他方法測定絕對年齡；

(3) 航測照片判讀。

4. 第四紀研究委員會舉辦學術報告會，并定于1959年召開第二屆全國第四紀學術會議。

5. 加强与高等学校的联系，改進第四紀地質与地貌人才的培养，加强与有關業務部門的联系，改進第四紀地質与地貌研究工作。

6. 積極參加國際第四紀科学活動，联系國際第四紀研究協會(INQUA)，加强与苏联科学院第四紀研究委員會的联系合作。

苏联第四紀研究委員會主席苏卡契夫院士在閉幕式上也講了話，傳達了苏联第四紀研究委員會的对大会的祝賀，介紹了苏联第四紀研究委員會最近的活動情况并祝賀中國第四紀委員會工作的成功。

(刘东生)