

---

## 中国北部における過去10万年間のレスー古土壌層序の ルミネッセンス年代測定

卢 演俦\*<sup>1</sup>, 赵 貨\*<sup>2</sup>, 尹 功明\*<sup>1</sup>, 陈 杰\*<sup>1</sup>, 張 景昭\*<sup>2</sup>

中国黄土高原のレスー古土壌層序は大陸の気候・環境変化を示す重要な地質学的記録の一つである。本論文では、中国北部の12地点におけるレス断面で得られた100を越す試料に対するルミネッセンス年代に基づいて、過去10万年間のレスー古土壌層序の地質学的時間スケールが予察的に示される。レス試料に対するTL及びOSL年代測定の信頼性についても、この研究で用いられたルミネッセンス年代測定の手順と技術と共に論じられる。

\*<sup>1</sup>国家地震局地質研究所

北京 100029

Institute of Geology, Seismological Bureau of China,  
Beijing, 100029, China.

\*<sup>2</sup>黄土与第四紀地質国家重点實驗室

西安 710054

State Key Laboratory of Loess and Quaternary Geology, Chinese Academy of Sciences,  
Xi'an, 710054, China