

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

### 介紹國產金剛砂

抗戰以來，金剛砂自國外輸入甚少。現市上所售者多為石榴石粉，鐵屑，玻璃粉或石英粉中混合極少之金剛砂。近有電化學專家沈育堯氏於重慶創立太平化學工業公司，（通訊處：重慶打銅街二十七號，工廠通訊處：重慶小龍坎郵箱五十六號），備有 200 K.V.A. 電爐變壓器及全套電器設備，用電阻式電爐製造金剛砂（Carborundum, Silicon Carbide）及人造炭精（Acheson Graphite），刻已出貨，供銷市面。依金剛砂顆粒之粗細，分為 20 號，40 號，60 號，80 號，100 號，及 120 號之細粉。曾經四川省地質調查所，經濟部中央工業試驗所電工儀器修造廠，國立中央大學理學院化學系，教育部科學儀器製造所，順昌公司重慶鐵工廠，及中國鉛筆公司等，分別試驗試用，確定其硬度在九以上，可以磨切天然鈔玉，比重為 3.125，其純度達百分之九十五，品質優良，可與舶來品媲美。現除製成金剛砂外，並製造以金剛砂為原料之貨品如砂布砂輪等。對於抗戰期中之工廠與文化機關，將裨益不少也。