

239~ 240.

[7] 董却非. 何首乌药用价值研究 [J]. 中成药研究, 1986, 12: 35.

Determination of Trace Elements in Fruit of *Actinidia chinensis* Planch

LIU Jian- jun¹, CHEN Wei- hong²

(1. Quzhou Health School, Zhejiang Quzhou 324000, China; 2. Maternal and Child Health Care Hospital of Quzhou)

Abstract: Eight trace elements in fruit of *Actinidia chinensis* Planch were determined by atomic absorption spectrophotometry and atomic fluorescence spectrometer. The result shows that the fruit of *Actinidia chinensis* Planch contains rich and necessary trace elements, which has high developing value.

Key words: *Actinidia chinensis* Planch; trace element; atomic absorption spectrophotometry; atomic fluorescence spectrometer

贝多芬铅中毒喜怒无常

美国科学家对贝多芬的一绺头发进行研究后发现, 铅中毒可能导致了这位音乐天才的多种疾病和偏激行为。

芝加哥健康研究协会的研究人员透露, 通过对一绺入葬前从贝多芬头上剪下来的头发进行 4 年研究后发现, 贝多芬头发中铅的含量是现在普通人的 100 倍。

在特殊情况下, 铅中毒可能导致丧失听力, 但目前研究人员还不能确定铅中毒就是贝多芬失聪的原因。研究人员说, 他们将对德国贝多芬纪念馆保存的另一绺贝多芬逝世前几年从他头上剪下来的头发做进一步研究。不过可以肯定的是, 铅中毒能够解释贝多芬喜怒无常的偏激行为。

科学家说, 目前对贝多芬体内过量铅的来源尚不清楚, 一种解释是他在含铅过量的温泉中游泳或饮用含铅量高的矿泉水。贝多芬 1827 年死于肺炎和腹部疾病并发症, 这些都是典型的铅中毒迹象。