



Contribution ID: 63

Type: not specified

基于天然缪子的钻井型缪子探测器的模拟与搭建初步研究

本研究致力于设计一种适用于矿脉勘探的钻井型缪子成像系统，旨在结合地质勘探技术与缪子成像技术，提升矿产资源勘探的精准性与高效性。研究探索并设计的钻井型缪子成像系统，适用于钻探手段，通过弧形塑料闪烁体与双端读出的楔形塑料闪烁体条耦合 SiPM，探测系统直径不低于 200 mm，长度不小于 600 mm，位置分辨为厘米级；

Primary authors: 罗, 思远 (南华大学); 申, 茂; 尹, 隆乡 (南华大学); 邹, 雨辰 (南华大学)

Presenter: 罗, 思远 (南华大学)