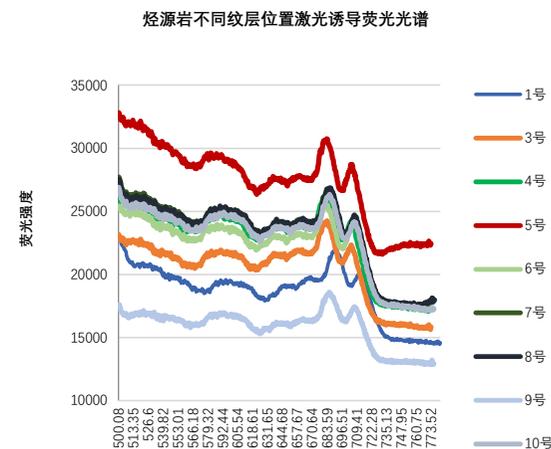
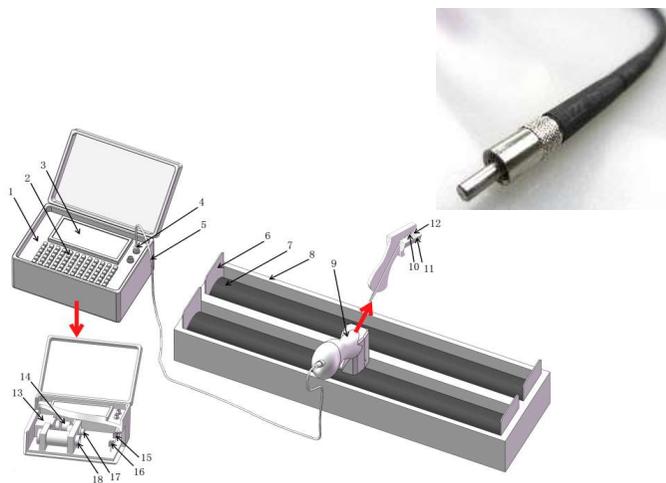


技术二十四：激光诱导原油组分快速检测分析技术

◆ **技术特色：** 在油页岩、页岩油、含油砂岩资源开发过程中，需要实时检测油页岩样品的主要成分参数，如**含油率、TOC和油轻重比例**等参数，以评价储层的品位、确定有效性开采岩层位置。实验室样品测量方法，过程繁琐、效率低、无法满足现场快速大量检测的需求。**激光诱导荧光**测量物质的特性比由一般光源诱导荧光所测的灵敏度提高2-10 倍。一种手持激光诱导荧光装置可以实现现场岩心含油性快速检测。

◆ **解决的问题：**

- ① 解决了在开采现场高效、便捷、大量检测油组分的实验需求。
- ② 最大限度保持了样品的原始状态，提高实验准确性。



联系人：孙先达 (13945900006)