

# 第2节 地球的圈层 结构（1）

中图版

高一年级

地理必修1

第一章宇宙中的地球

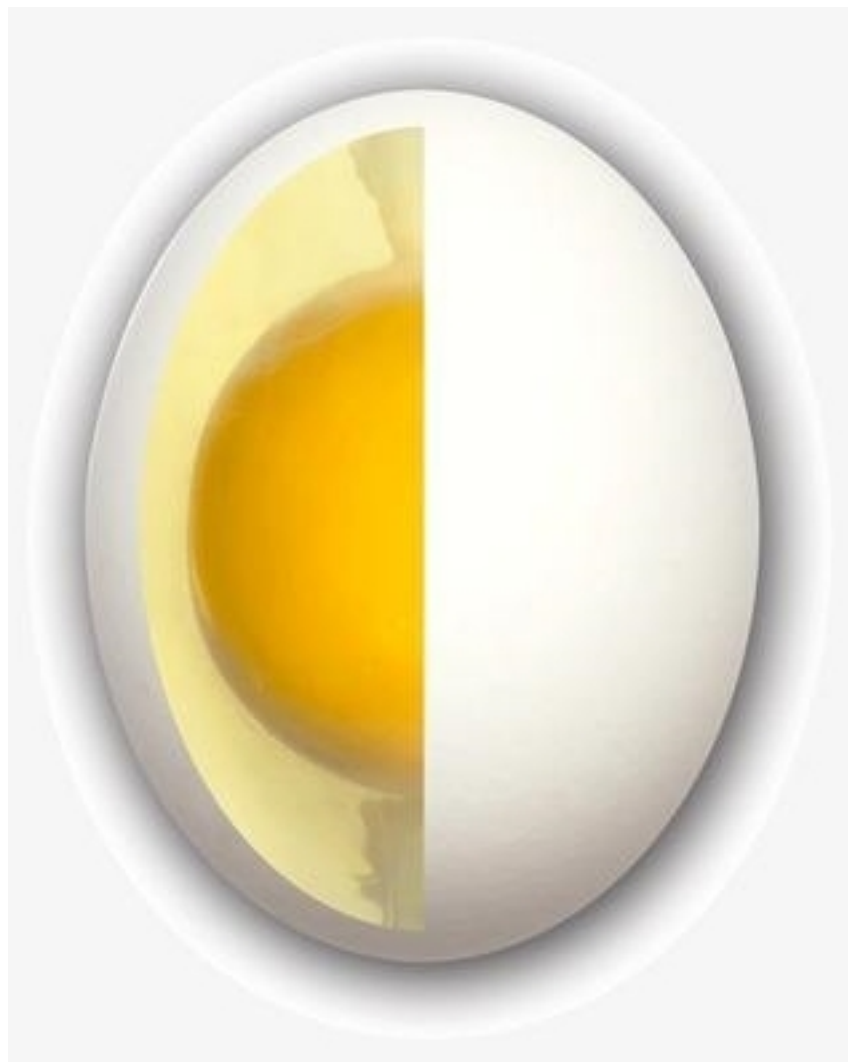




## 学习目标

- ※观察地震波的传播速度图，通过识记地震波的传播特征，理解其在划分地球内部圈层方面的应用
- ※识记地球的内部圈层的划分，并说明各圈层特点
- ※识记地球外部圈层的组成，并说明各圈层的意义及其相互关系

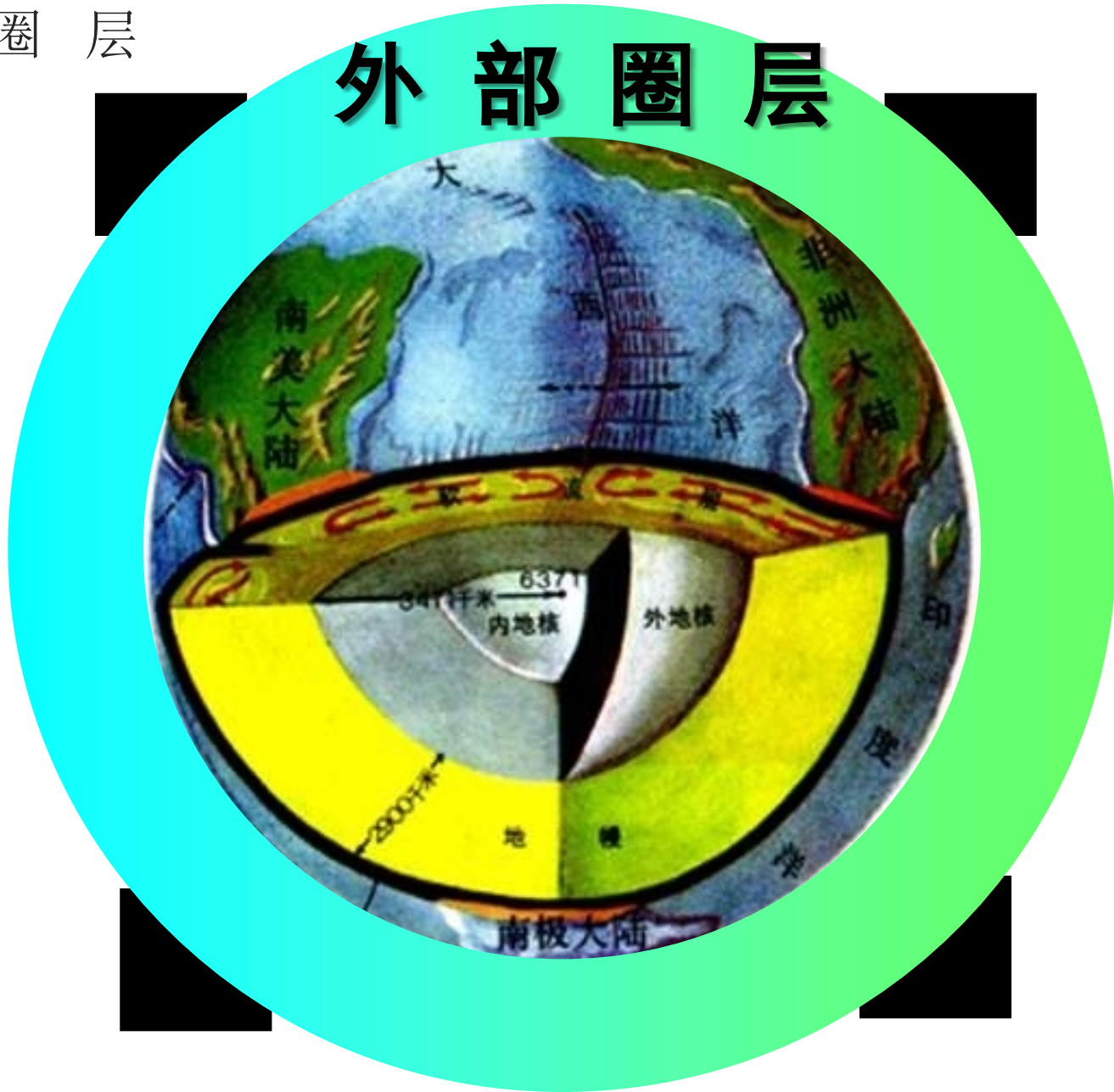
# 圈层结构



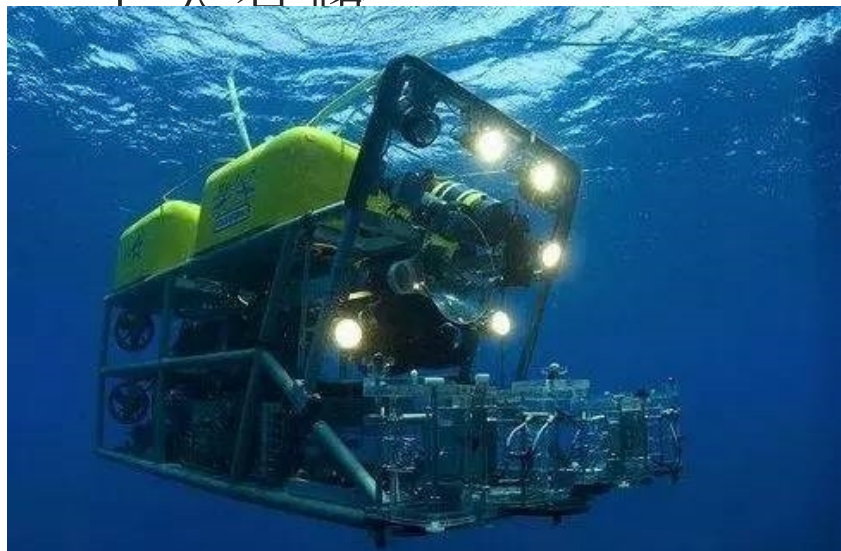
地球是由不同物质和不同状态的圈层所组成的球体。

内部圈层

外部圈层



# “上天有路”

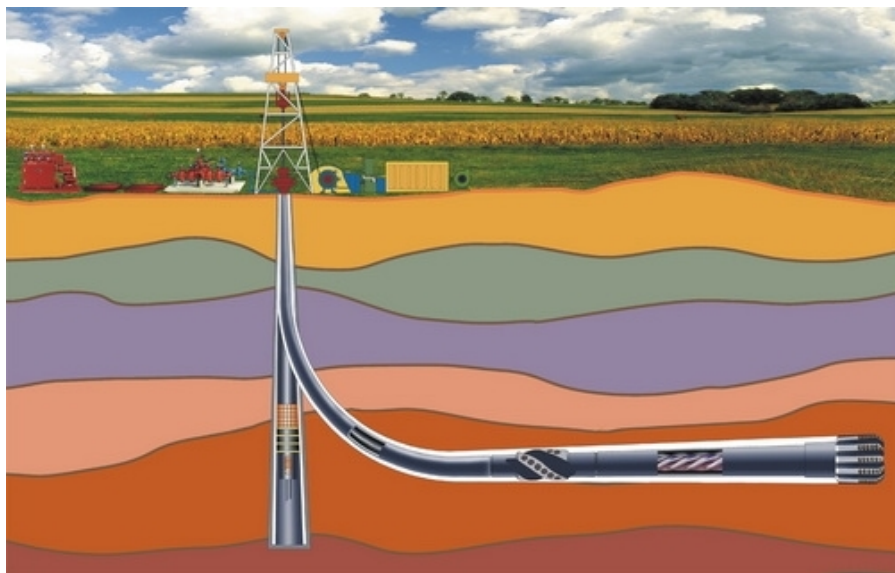






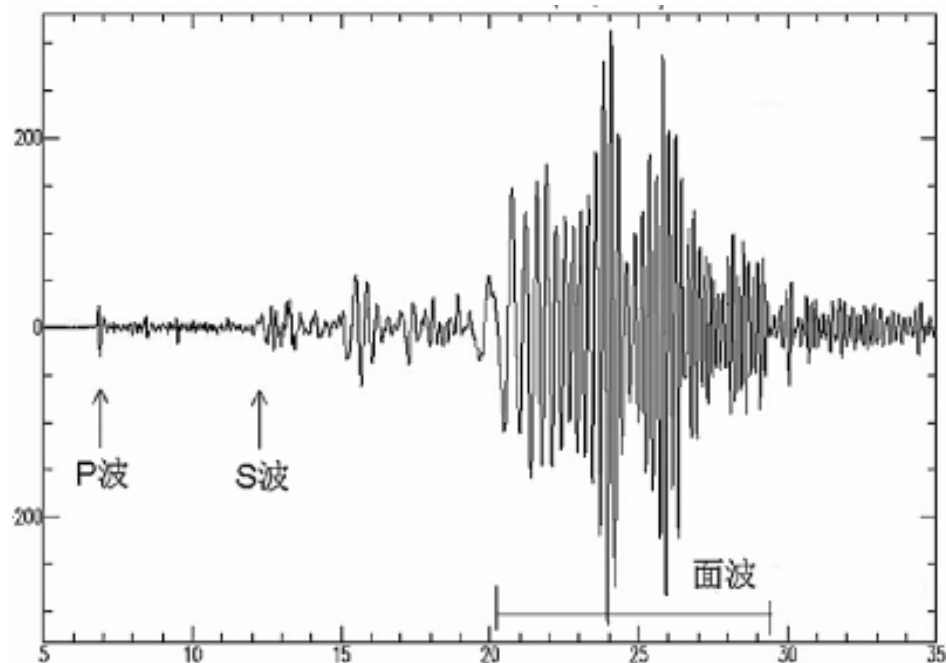
我们怎样才能了解地球内部圈层结构呢？

“入地无门”？



# 地震波

当地震发生时，地下物质受到强烈的冲击会发生的弹性震动，并以波的形式向四周传播，这种弹性波就叫地震波。





结合图、表及生活常识思考

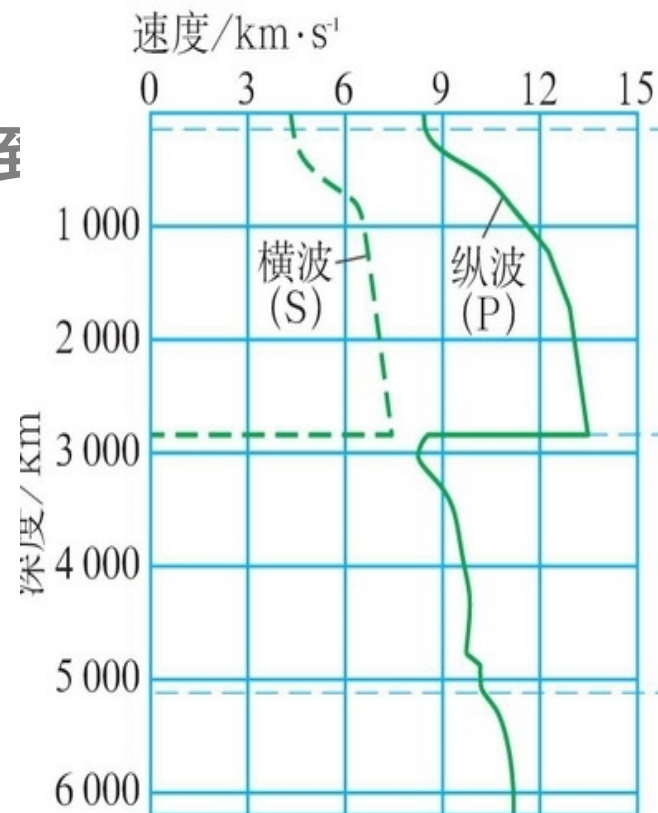
**A**

某地地下30km处发生地震，这时地面上的人会觉得（**C**），

附近的飞鸟和池塘里的游鱼会感觉到

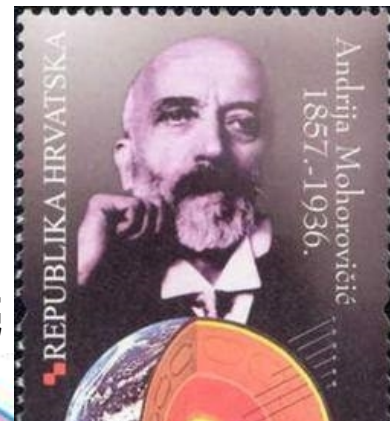
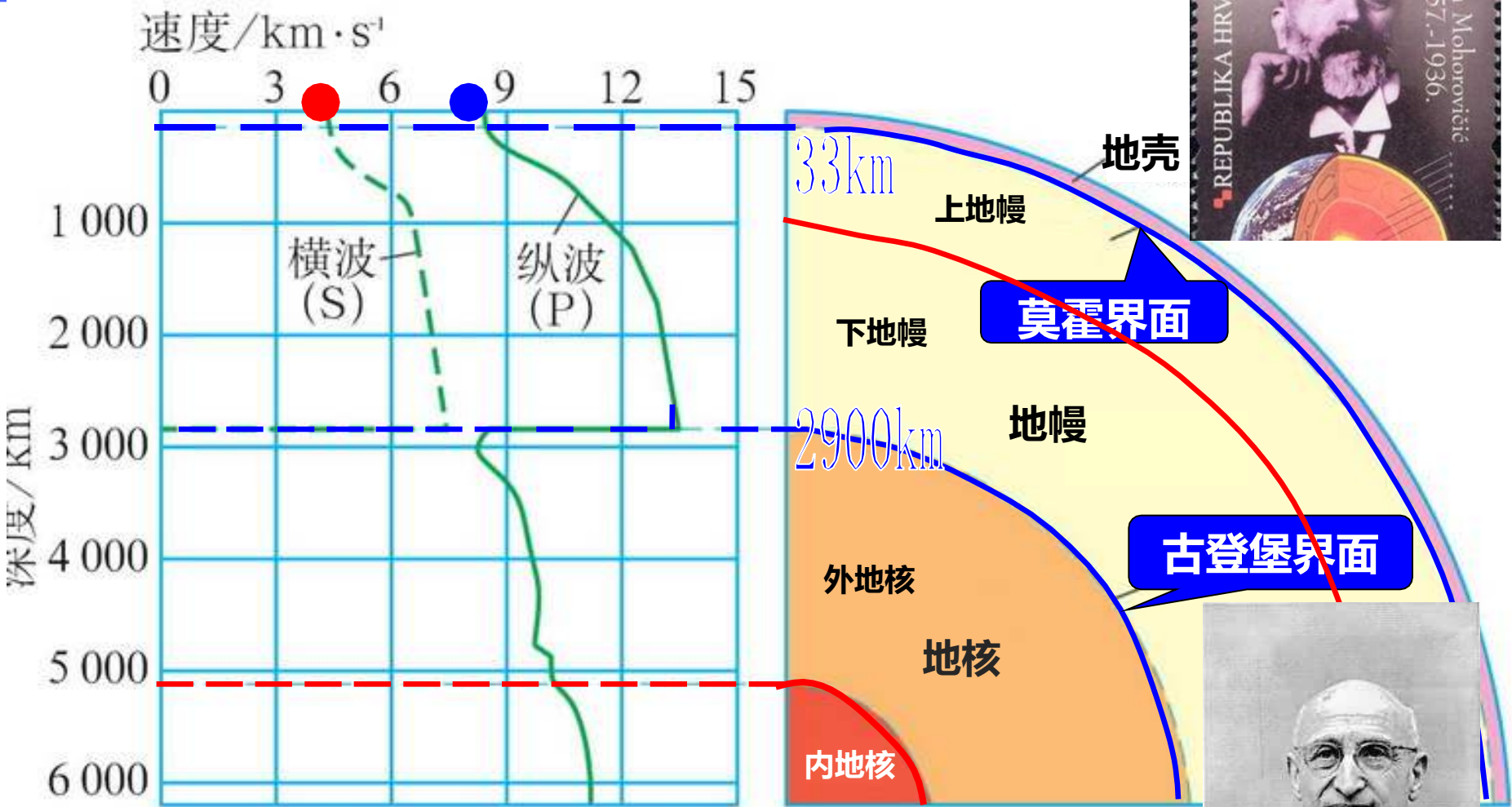
A. 先上下颠簸，后左右摇晃

B. 先左右摇晃，后上下颠簸



分类	特点		
	所经物质状态	传播速度	共同点
横波	固体	较慢	都随所通过物质的性质而改变
纵波	固体、液体、气体	较快	





古登堡, B.

在莫霍界面和古登堡界面, 陆地地震波波速突然的偏慢有何差异?

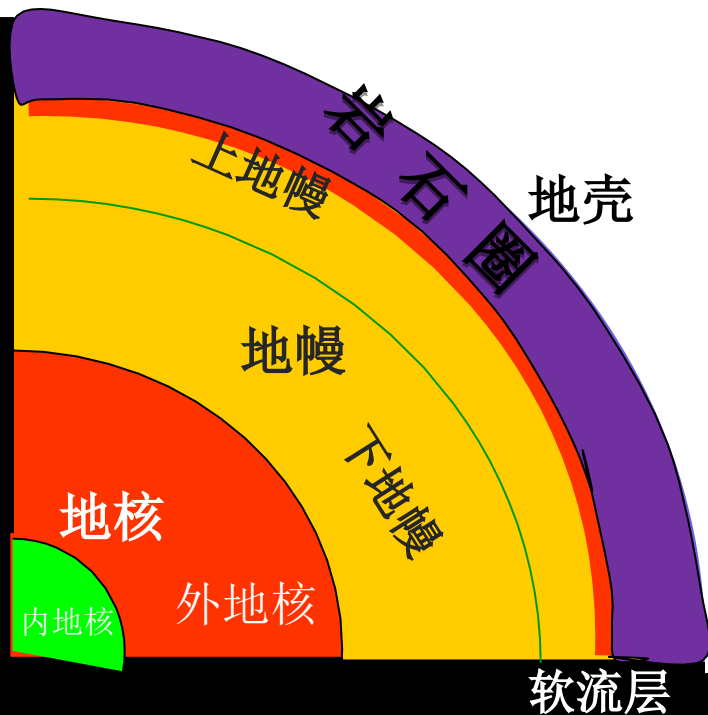
出了问题? 试着推测所经物质状态?



读课文，思考：

岩石圈和地壳的范围

是否一致？



地壳+软流层以上的上地幔=岩石圈

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/668040037127006124>