

# 青岛十九中 2018 年自主招生（面向四区）面试题

友情提示：1. 面试部分共计两个大题，两题均为必答题。

2. 准备时间 10 分钟，答题时间不能超过 5 分钟。

## 一、社会与人文题

即将毕业的某名牌大学经济学博士李某，在大学期间还获得了法学、新闻学学位证书。面对自己的工作去向，却向导师表达了这样的困惑：不知道毕业后该去做什么工作。针对李某的迷茫，导师送给他三句话作为提示：

☆如果你是鱼，不要迷恋天空；如果你是鸟，不要痴情海洋。

☆生活不只是眼前的苟且，还有诗和远方。

☆没有风浪，就不能显示帆的本色；没有曲折，就无法品味人生的乐趣。

综合上述材料，请思考：

1. 你认为李某为什么会产生如此的迷茫和困惑？
2. 导师的这三句话给了你怎样的人生启示？

## 二、自然与科学题

天然气水合物又称“可燃冰”，在自然界广泛分布于深海沉积物或陆域的永久冻土底层。仅在海底区域，“可燃冰”的分布面积就达 4000 万平方公里，占地球海洋总面积的 1/4。“可燃冰”可直接点燃，燃烧后几乎不产生任何残渣，污染比煤、石油、天然气都要小得多。1 立方米“可燃冰”固体在常温常压下即可转化为 164 立方米的甲烷和 0.8 立方米的水。开采海底“可燃冰”时不易直接挖掘，这是大规模开采需要解决的技术难题。



2017 年 5 月，中国全球首次海域天然气水合物试采成功。

请你根据以上信息，结合所学知识，回答以下问题：

1. “可燃冰”的生成条件有哪些？据此，你认为试采海底“可燃冰”的方法有哪些（至少答出三种）？
2. 将来大规模开采海底“可燃冰”可能会对社会发展造成哪些影响？