

# 科学通史：第9讲 作业

计 83 李天勤 201808106 George Li

看图说话（不少于200字）

这幅爱德华·安德的画作描绘了艾梅·雅克·亚历山大·邦普兰和亚历山大·冯·洪堡在奥里诺科河旁的情景，他们在1799年至1800年间远征委内瑞拉。在这幅图中，我们可以看到各种各样的植物和仪器。在法国洪堡开始他著名的美洲之旅之前，他在当时的科学之都巴黎遇到了植物学家邦普兰。于是两人决定一起去。到1804年，他们带回了五年间在新大陆收集的各种标本。但当他回来时，拿破仑给了他补助金，他的标本将在自然历史博物馆展出。他最终会回到柏林。另一方面，邦普兰留在巴黎，与拿破仑夫妇密切合作。邦普兰最终成为马尔梅森城堡的花园主管，他从美洲带来的许多种子都在那里种植。

阅读如下材料，回答如下问题（不少于300字）

自然志与自然哲学的区别是什么？What is the difference between natural history and natural philosophy?

自然史是西方创造的一个术语。它在书中第一次出现“博物新编”，介绍了西方现代物理学、化学、天文学、气象学和动物学。另一方面，“自然科学”一词与自然史毫无关系。它与自然哲学的不同之处在于，它试图为实证研究建立一套文献和参考标准。“自然史”一词在20世纪30年代之后逐渐消失。主要原因是，随着西方科学在中国扎根，它包括植物学、动物学、矿物学和生理学等各个学科。另一方面，自然哲学是对自然的研究，侧重于发现主导思想内在逻辑演绎的原理和原因。它侧重于对自然的推理和解释。而博物学则更侧重于收集和识别事实，描述事实，然后进行分类。自然史常被描述为自然哲学的先驱，自然哲学是自然科学的先驱