1. 什么是考古学？科技考古学的基本概念。
2. 科技考古学的作用。
3. 什么是相对年代，绝对年代？绝对年代的判断方法。
4. 比较形态学
5. 古DNA
6. 腊玛古猿
7. 托麦人
8. 千禧人
9. 地猿始祖种
10. 南方古猿及其主要代表化石
11. 直立人及其主要代表化石
12. 早期智人及其主要代表化石
13. 晚期智人及其主要代表化石
14. 早期人类起源概念及其主要理论与依据
15. 现代人类起源概念及其主要理论与依据
16. 农业起源绿洲说、人口压力说、竞争宴享说、富裕采集说
17. 农业起源研究的主要方法
18. 野生稻的种类及其亚洲栽培稻的关系
19. 亚洲栽培稻粟黍起源主要理论及其依据
20. 中国史前六倍体小麦和大豆利用证据及其反映的人类适应策略
21. 同位素分馏
22. 地球化学勘探原理
23. 同位素考古研究的基本原理以及考古学上的意义
24. 青铜器矿料来源及产地分析方法
25. 论述国内外最新一次科技考古分析的案例及阐述其意义和价值（遗址，时代，技术方法）