



清华大学 信息科学技术学院  
School of Information Science and Technology, Tsinghua University

# 《信息科学技术概论》 课程介绍及相关要求

2021年9月



- ◆ 信息学院开设的面向本科生新生的通识类基础课
- ◆ 由多名院士和知名教授讲授
- ◆ 课程内容涵盖信息科学技术的内涵、现状和对社会进步产生的作用, 涉及信息学院相关学科研究方向介绍、未来信息技术发展趋势以及对其它学科的推动等
- ◆ 旨在帮助学生了解作为未来信息科技创新者所应该具备的知识结构和能力素质



讲座题目	主讲教师	讲座时间
信息技术的历史沿革及趋势	戴琼海院士	9月14日
网络时代的科技创新—— 空间网络前沿与中国机遇	陆建华院士	9月28日
下一代互联网和网络空间安全	吴建平院士	10月12日
计算机概论	张尧学院士	10月19日
大数据概论	王建民教授	10月26日
电子信息技术—— 国民经济和国防建设的基石	汪玉教授	11月2日
自动化概论	张涛教授	11月9日
待定（集成电路相关）	吴华强教授	11月16日



## ◆ 课程报告 (80%)

- A. 2篇课程报告 (各20%) : 8次讲座, 前4周/后4周讲座中各自选1次主题提交课程报告, 题目自拟, 字数不少于1000字。
- B. 1篇专题综述 (40%) : 要求按照正式发表的论文格式完成。题目自拟, 字数3000~5000字。

\*通过网络学堂分组提交 (每组对应一名助教), Word 版本, 文件名为“学号\_姓名\_文章题目”。

## ◆ 课后与助教交流 (10%)

\*不少于2次。

## ◆ 课堂考勤 (10%)



- ◆ 本课程没有统一教材
- ◆ 课前会在网络学堂推荐参考书目
- ◆ 课后会在网络学堂上传参考课件（部分讲座不提供）