

南京工业大学 2016 级硕士研究生第 1 学期课程表（先进材料研究院）新模范马路校区

- 说明：** 1. 硕士研究生英语课程共 5 个学分。分为必修：综合英语 1 学分、实用英语写作（科技英语写作 2 学分，选修：英语口语、托福课程、雅思课程 2 学分
2. 开设“科技英语写作”学院为材料、化工、先进材料研究院、交通、安全、城建-暖通、机械、能源、土木、电控。这些学院入学时未过六级同学第一学期修读“综合英语”，第二学期修读“科技英语写作”，通过六级同学免修综合英语，取得综合英语 1 学分，直接修读“科技英语写作”。
3. 其他学院未过六级第一学期修读“综合英语”，第二学期修读“实用英语写作”，通过六级同学免修综合英语，取得综合英语 1 学分，直接修读“实用英语写作”。

未通过六级同学		通过六级同学	
必修		必修	
综合英语 1 学分 425 人	英语 1 班：化工 1 75 人 英语 2 班：化工 2 80 人 英语 3 班：材料 87 人 英语 4 班 先材 1 65 人 英语 5 班 先材 2、安全 30+33 66 人 英语 6 班 城建（暖通）、交通 11+44 55 人 <u>13-16 周（每周 2 次，其中 16 周每周 4 次，强化周）</u>	科技英语 写作 2 学分	取得综合英语 1 学分
			英语 16 班 科技英语写作 化工 1 50 人 英语 17 班 科技英语写作 化工 2 51 人 英语 18 班 科技英语写作 材料 53 人 英语 19 班 科技英语写作 先材 1 50 人 英语 20 班 科技英语写作 先材 2 44 人 英语 21 班 科技英语写作 城建（暖通）、安全、交通 54 人
选修		选修	
未过六级同学在第一学期可进行选修 425 人 2 学分。 第一学期开设口语 1-11 班。口语班每个班约 38 人。 第二学期开设托福、雅思，第二学期可与过六级同学一起选托福、雅思。 为便于专业课选课，建议同一学院学生固定在某几个班选口语课。 例：化工学生选 1、5、6、8；材料学生选 7、9；先材选 2、3、4；安全、城建、交通选 4、10、11 <u>3-5, 7-13（10 周） 一周 2 次。</u> 注：第二学期完成必修科技英语写作 2 学分		过六级同学在第二学期选修。可选修口语、托福、雅思 2 学分。 302 人 托福、雅思各 2 个班，每班约 50 人。	

4. 工程应用数学 A（化工、材料、安全、城建-暖通 4 个学院研究生入学考试数学成绩为 110 分以上的同学和推免生以及数学基础较好学生选择，150 人，该课程 80 学时 1 学期完成）；工程应用数学 B（化工、材料、城建学院其他同学选择，课程分 2 学期完成，第一学期 40 学时，第二学期 40 学时）。不选工程应用数学课程也可改选其他任意 2 门数学类课程，数学课程达 4 学分即可。
5. 信息检索课程，化工、材料、先进材料研究院安排在第一学期，其他学院安排在第二学期。
6. 新模范马路校区理工科研究生综合能力实训放在第二学期进行。
7. **公共课地点在虹桥校区**

南京工业大学 2016 级硕士研究生第 1 学期课程表— 新模范马路校区—先进材料研究院 (公共课以公共课表为准)

星期 时间	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	说 明
一、二	综合英语 5 班(16 周) 杨红旗 教三楼-106 (多) 高等有机合成 (6-9 周) 教三楼-302 (多) 高等无机化学 (10-13) 教三楼-302 (多) 纳米科学与技术 (14-15. 17 周) 教三楼-302 (多)	有机电子学 (181 人) (3-5, 7-20 周) 虹桥三阶(多) 其余课时另行通知	综合英语 4 班(16 周) 徐洁 高等有机合成 (3-5, 7-15. 17-20 周) 教三楼-302 (多)	综合英语 4 班(13-16 周) 徐洁 综合英语 5 班(13-16 周) 杨红旗 现代生物化学 (3-5, 7-12, 17 周) 教三楼-205 (多)	纳米科学与技术 (3-5, 7-20 周) 教三楼-302 (多)	科技英语写作: 化工 1 陈苏 化工 2 黄彦 材料 李李泉 先材 1 先材 2 城建(暖通)、安全、 交通 尤飞
三、四	综合英语 5 班(16 周) 杨红旗 教三楼-101 (多) 有机无机杂化材料 (3-5, 7-15. 17-20 周) 教三楼-303 (多) 其余课时另行通知	高分子科学 (>150 人) (3-5, 7-20 周) 虹桥三阶(多) 其余课时另行通知	综合英语 4 班(16 周) 徐洁 高等无机化学 (3-5, 7-15. 17-20 周) 教三楼-302 (多)	综合英语 4 班(13-16 周) 徐洁 综合英语 5 班(13-16 周) 杨红旗 半导体材料表征与测试 (3-5, 7-12, 17 周) 教三楼-205 (多)	有机材料合成方法学 (3-5, 7-20 周) 教三楼-302 (多)	数学课: 工程应用数学 A 马正飞 工程应用数学 B 王成 数理方程 刘国庆 数值分析 刘国庆 应用统计 王刚
五、六	口语 2 班(3-5, 7-13 周) 刘宁宁 教三楼-101 (多)	现代半导体物理 (3-5, 7-20 周) 教三楼-303 (多)	口语 3 班(3-5, 7-13 周) 刘宁宁	口语 4 班(3-5, 7-13 周) 刘宁宁	科技英语写作 19 班 (3-5, 7-20 周) 教三楼-204 (多) 其余课时另行通知	最优化方法 邵建峰、刘浩(下学期开) 矩阵论 刘彬(下学期开) 随机过程 刘国庆(下学期开) 信息检索 化工 1 170 冯新 化工 2、材料 86+140

						冯新 先材 189 冯新 其他学院第 2 学期 开
七、八	口语 2 班(3-5, 7-13 周) 刘宁宁 教三楼-101 (多)	有机磁光电功能材料 (3-5, 7-20 周) 教三楼-303 (多)	口语 3 班(3-5, 7-13 周) 刘宁宁	口语 4 班(3-5, 7-13 周) 刘宁宁	科技英语写作 20 班 (3-5, 7-20 周) 教三楼-204 (多) 其余课时另行通知	
九、十、十一	信息检索(先材) 冯新(8-20) 虹桥五阶(多)185 人 教室	现代分析技术进展 (3-5, 7-10 周) 教三楼-205 (多) 生物电子学前沿 (11-17 周) 教三楼-205 (多) 有机材料合成方法学 (18-19 周) 教三楼-302 (多)	自然辩证法概论-先材 (3-5, 7-10 周) 陈伟华 189 人 虹桥四阶(多) 薄膜过程与器件物理 (11-17 周) 教三楼-203 (多) 催化化学 (11-17 周) 教三楼-205 (多) 有机磁光电功能材料 教三楼-303 (多)	材料模拟与分子设计 (3-5, 7-10 周) 教三楼-302 (多) 先进能源科学与技术 (11-17 周) 教三楼-302 (多) 现代半导体物理 (18-19 周) 教三楼-302 (多)	中国特色社会主义理论与实践研究-先材 (3-5, 7-16 周) 宗元 勇 185 人 虹桥三阶(多) 自然辩证法概论-材料、化工 2(11-17 周) 陈伟华 140+化工 2 86 人 226 人 虹桥四阶(多)	