

交流学校课程替代关系汇总表

| 交流学校 | 外校课号 | 外校课程名称 | 学分 | 学时 | 我校课号 | 我校课程名称 | 学分 | 学时 | 备注 | 审核结果 |
|-----------|------------------------------|----------------------------|----------|--------------|--------|-------------|-----|-------|-----------------------------------|------|
| C9复旦大学 | MATH130011 | 泛函分析 | 3 | 4*18 | 001014 | 泛函分析 | 4 | 80 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | MATH130010.02 | 拓扑学 | 3 | 72 | 001016 | 拓扑学 | 4 | 80 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | MATH130008.02 | 数学模型 | 3 | 54 | 001139 | 数学建模 | 3 | 40/40 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | PHYS130006 | 数学物理方法A | 4 | 85 | 001506 | 数理方程A | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | MATH120002 | 高等数学A下 | 5 | | 001513 | 多变量微积分 | 6 | 120 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | MATH130006.01 | 复变函数 | 3 | 72 | 001701 | 复分析(H) | 4 | 80 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | MATH130007.02 | 实变函数 | 4 | 76 | 001702 | 实分析(H) | 4 | 80 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | CHEM130007 | 仪器分析与物化实验下 | 2 | 54 | 003142 | 物理化学基础实验（上） | 2 | 0/80 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | CHEM130007 | 仪器分析与物化实验下 | 2 | 54 | 003143 | 物理化学基础实验（下） | 2 | 0/80 | 该课程覆盖了我校“物理化学基础实验（上）”的内容，但是与下还有差异 | 不可替代 |
| C9复旦大学 | INF0130281 | 模拟电子线路 | 2 | 48 | 004203 | 电子技术基础（2） | 2 | 40 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | MATE130063 | 固体物理导论 | 4 | | 014014 | 固体物理 | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | MATE130062 | 材料分析 | 3 | | 014143 | 材料研究方法 | 4 | 80 | | 不可替代 |
| C9复旦大学 | MATE130051 | 无机功能材料 | 2 | | 014145 | 材料制备与加工 | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | MATH130009 | 概率论 | 3 | 64 | 017048 | 概率论 | 4 | 80 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | CHEM130045 | 化工原理 | 2 | | 019128 | 化工原理 | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | PHYS130093 | 大学物理A:原子物理 | 3 | 72 | 022054 | 原子物理 | 4 | 80 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | PHYS130007 | 热力学与统计物理I | 3 | 54 | 022062 | 热力学与统计物理A | 4 | 80 | | 不可替代 |
| C9复旦大学 | PHYS130007 | 热力学与统计物理I | 3 | 54 | 022063 | 热力学与统计物理B | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | PHYS130005 | 物理实验（下） | 2 | 45 | 022164 | 大学物理-现代技术实验 | 1.5 | 60 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | SOCI110002 | 社会研究方法A | 3 | | 025152 | 社会调查方法 | 3.5 | 60/20 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | POLI130044 | 公共关系学 | 2 | 40 | 025184 | 公共关系学 | 2 | 40 | | 可替代 |
| C9复旦大学 | PTSS110057 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 3 | 48 | 104010 | 重要思想概论 | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9哈尔滨工业大学 | 13SD11301300 | 数学物理方程 | 4 | 64/0 | 001506 | 数理方程A | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9哈尔滨工业大学 | 13SD18000310 13SD18000400 | 材料力学I 工程力学实验（材力） | 4 0.5 | 64/0 0/12 | 005120 | 材料力学 | 4 | 80 | | 可替代 |
| C9哈尔滨工业大学 | T1210120 022393（我校） | 原子物理 光学 | 2.5 2 | 40 40 | 022155 | 光学与原子物理 | 4 | 80 | | 可替代 |
| C9南京大学 | 19000180 | 数学物理方法 | 3 | 60 | 001549 | 数理方程B | 2 | 40 | | 可替代 |
| C9南京大学 | 22010110 | 数据库系统 | 4 | 80 | 006176 | 数据库基础 | 2.5 | 40/20 | | 可替代 |
| C9南京大学 | 18000620 | 概率论与随机过程 | 3 | 50 | 017144 | 随机过程（B） | 2 | 40 | | 可替代 |
| C9南京大学 | 00000030A | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论部分） | 3 | 60 | 104010 | 重要思想概论 | 3 | 60 | | 可替代 |

交流学校课程替代关系汇总表

| 交流学校 | 外校课号 | 外校课程名称 | 学分 | 学时 | 我校课号 | 我校课程名称 | 学分 | 学时 | 备注 | 审核结果 |
|----------|----------------|------------------------|--------|----------|--------|--------------|-----|-------|----------------------------|------|
| C9南京大学 | 18010110 | 数字信号处理 | 2 | 40 | 210049 | 信号与系统 | 4 | 80 | | 不可替代 |
| C9南京大学 | 27020070 | 信号与系统 | 3 | 60 | 210049 | 信号与系统 | 4 | 80 | | 可替代 |
| C9南京大学 | 18000910T | 数字电路实验 | 1 | 0/30 | 210051 | 数字逻辑电路实验 | 0.5 | 0/30 | | 可替代 |
| C9南京大学 | 2201005 | 计算机网络 | 4 | 80 | 210060 | 计算机网络 | 3.5 | 60/20 | | 可替代 |
| C9南京大学 | 18010240 | 微机原理及接口技术 | 3 | 60 | 210063 | 微机原理与系统A | 5 | 80/40 | 缺少实验教学，不建议替代 | 不可替代 |
| C9上海交通大学 | MA256 | 微分方程 | 3 | 48 | 001506 | 数理方程A | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | PH048 | 基本数值计算方法 | 2 | | 001511 | 计算方法B | 2 | 40 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | 015-MA097 | 数理方法 | 5 | 51 | 001549 | 数理方程（B） | 2 | 40 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | EE019 | 电路与电子技术（2） | 2 | 32 | 004203 | 电子技术基础（2） | 2 | 40 | | 不可替代 |
| C9上海交通大学 | EI200 | 电磁场 | 2 | 34 | 006174 | 电磁场理论 | 3 | 60 | 从内容简介和学时安排，达不到我校“电磁场理论”的要求 | 不可替代 |
| C9上海交通大学 | CS022 | 数据库原理 | 3 | 51 | 006176 | 数据库基础 | 2.5 | 40/20 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | IS214 | 数据库原理 | 2 | 34 | 006176 | 数据库基础 | 2.5 | 40/20 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | EI302 ES312 | 通信原理（B类） 通信原理（A类）实验 | 2 2 | 32 32 | 006202 | 现代通信原理 | 3.5 | 60/32 | | 不可替代 |
| C9上海交通大学 | MA115 | 离散数学 | 2 | 34 | 011094 | 数理逻辑 | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | SE110 | 数理逻辑 | 2 | 34 | 011094 | 数理逻辑 | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | 001-MA310 | 运筹学（B类） | 3 | 51 | 011096 | 运筹学基础 | 2 | 40 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | SE346 | 计算机体系结构 | 3 | 51/60 | 011135 | 计算机体系结构 | 3.5 | 60/30 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | CS339 | 计算机网络（D类） | 3 | 51 | 011144 | 计算机网络 | 3.5 | 60/20 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | 001-EI332 | 计算机组成 | 4 | 40/24 | 011145 | 计算机组成原理 | 4 | 60/40 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | EI209 | 计算机组成 | 3 | 60 | 011145 | 计算机组成原理 | 4 | 60/40 | | 不可替代 |
| C9上海交通大学 | 002-CS307 | 操作系统（D类） | 3 | 35/16 | 011174 | 操作系统原理与设计 | 4 | 60/40 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | CS401 | 编译原理（E类） | 4 | 64 | 011703 | 编译原理和技术（H） | 4 | 60/40 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | 002-CS307 | 操作系统（D类） | 3 | 35/16 | 011705 | 操作系统原理与设计(H) | 4 | 60/40 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | 014-MA119 | 概率统计 | 3 | 51 | 017082 | 概率论与数理统计（B） | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | MA335 | 随机过程 | 4 | 64 | 017144 | 随机过程（B） | 2 | 40 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | EN028 | 大学基础英语（4） | 3 | 68 | 018213 | 大学英语听说IV | 1 | 20 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | EN111 | 英语视听（2） | 2 | 34 | 018213 | 大学英语听说IV | 1 | 20 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | | 高级英语听力 | 3 | 64 | 018213 | 大学英语听说IV | 1 | 20 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | EN108 | 英语口语（2） | 2 | 32 | 018214 | 大学英语听说V | 1 | 20 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | EN206 | 英语视听（4） | 2 | 32 | 018231 | 大学英语听说IV | 1 | 20 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | PB240 | 量子力学1 | 4 | 64 | 022054 | 原子物理 | 4 | 80 | 这是量子力学概论的内容，不能替换《原子物理》 | 不可替代 |
| C9上海交通大学 | PH302 | 电动力学 | 4 | 64 | 022057 | 电动力学 | 4 | 80 | | 可替代 |

交流学校课程替代关系汇总表

| 交流学校 | 外校课号 | 外校课程名称 | 学分 | 学时 | 我校课号 | 我校课程名称 | 学分 | 学时 | 备注 | 审核结果 |
|----------|-----------|----------------------|-----|-------|------------------|-----------------------|------------|----------|---|------|
| C9上海交通大学 | PH003 | 大学物理(B类)(1) | 3 | 60 | 022153 | 力学与热学 | 4 | 80 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | PH004 | 大学物理(B类)(2) | 3 | 48 | 022155 | 光学与原子物理 | 4 | 80 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | PH024 | 大学物理D(2) | 4 | 72 | 022155 | 光学与原子物理 | 4 | 80 | 原子物理部分偏弱,不建议替换。课程中光学内容较多,但原子物理内容较少,不同意替代。 | 不可替代 |
| C9上海交通大学 | PH205 | 大物实验(3) | 2 | 36/36 | 022163 | 大学物理-综合实验 | 1.5 | 60 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | PH205 | 大物实验(3) | 2 | 36/36 | 022164 | 大学物理-现代技术实验 | 1.5 | 60 | 根据大纲,仅对应大学物理-综合实验 | 不可替代 |
| C9上海交通大学 | EI015 | 信号与系统(A类) | 4 | 68 | 210049 | 信号与系统 | 4 | 80 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | EE020 | 电路与电子技术实验(2) | 1 | 0/17 | 210053 | 线性电子线路实验 | 0.5 | 0/30 | 只有部分实验内容相同 | 不可替代 |
| C9上海交通大学 | CS339 | 计算机网络(D类) | 3 | 54 | 210060 | 计算机网络 | 3.5 | 60/20 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | CS343 | 计算机网络实验 | 2 | 0/34 | | | | | | |
| C9上海交通大学 | CS391 | 计算机网络 | 3 | 54 | 210060 | 计算机网络 | 3.5 | 60/20 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | EE204 | 嵌入式系统与微机原理 | 4 | 68 | 210063 | 微机原理与系统(A) | 5 | 80/40 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | EE207 | 嵌入式系统原理与实验(A) | 5 | 85 | 210063 | 微机原理与系统(A) | 5 | 80/40 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | CS022 | 数据库原理 | 3 | 48/10 | 210514 | 数据库基础 | 2.5 | 40/20 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | IS214 | 数据库原理 | 2 | 34 | 210514 | 数据库基础 | 2.5 | 40/20 | | 可替代 |
| C9上海交通大学 | 014-TH012 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 6 | 60/36 | 104010 104012 | 重要思想概论 重要思想概论-课堂实践 | 60 40 | 3 1 | 剩余的社会实践2学分,仍需在我校修得。 | 可替代 |
| C9上海交通大学 | ES003 | 电子技术实验 | 3 | 0/54 | 210051 210053 | 数字逻辑电路实验 线性电子线路实验 | 0.5 0.5 | 30 30 | | 可替代 |
| C9西安交通大学 | MATH2029 | 数学物理方程 | 2 | | 001506 | 数理方程A | 3 | 60 | | 不可替代 |
| C9西安交通大学 | MATH2029 | 数学物理方程 | 2 | | 001549 | 数理方程B | 2 | 40 | | 不可替代 |
| C9西安交通大学 | MECH200 | 材料力学 | 3.5 | | 005120 | 材料力学 | 4 | 80 | | 可替代 |
| C9西安交通大学 | EELC3135 | 高频电子线路 | 2.5 | | 006165 | 非线性电子线路B | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9西安交通大学 | EELC2021 | 电磁场理论 | 3.5 | | 006174 | 电磁场理论 | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9西安交通大学 | SOFT3018 | 数据库系统 | 3 | | 006176 | 数据库基础 | 2.5 | 40/20 | | 可替代 |
| C9西安交通大学 | ENP02408 | 工程热力学 | 3.5 | 56/10 | 013148 | 工程热力学A | 4 | 80 | | 可替代 |
| C9西安交通大学 | MPRA2002 | 金工实习 | 2 | 0/80 | 209006 | 金工实习 | 1 | 0/60 | | 可替代 |
| C9西安交通大学 | INFT2007 | 信号与系统A | 4 | | 210049 | 信号与系统 | 4 | 80 | | 可替代 |
| C9西安交通大学 | COMP3485 | 计算机网络原理 | 3 | | 210060 | 计算机网络 | 3.5 | 60/20 | | 可替代 |

交流学校课程替代关系汇总表

| 交流学校 | 外校课号 | 外校课程名称 | 学分 | 学时 | 我校课号 | 我校课程名称 | 学分 | 学时 | 备注 | 审核结果 |
|----------|------------|--------------------------|-----|------------------------|--------|---------------|-----|-------|----|------|
| C9西安交通大学 | MLMD100314 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 2 | | 104010 | 重要思想概论 | 3 | 60 | | 可替代 |
| | | | | | 104012 | 重要思想概论实践-课堂实践 | 1 | 40 | | |
| C9浙江大学 | 061B0010 | 常微分方程 | 1 | 40 | 001101 | 常微分方程 | 3 | 60 | | 不可替代 |
| C9浙江大学 | 10120080 | 微机原理与接口技术 | 3.5 | 60/20 | 004070 | 微机原理与接口 | 3.5 | 60/30 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 06120490 | 近代物理实验II | 1.5 | | 004074 | 物理学专业基础实验 | 2 | 0/80 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 11120010 | 电磁场与电磁波 | 4 | | 006174 | 电磁场理论 | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 211C0030 | 数据库系统原理 | 2.5 | | 006176 | 数据库基础 | 2.5 | 40/20 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 211C0010 | 面向对象程序设计 | 2.5 | 40 | 011164 | 程序设计I | 3 | 40/40 | | 不可替代 |
| C9浙江大学 | 01186060 | 中级宏观经济学 | 3 | 60 | 015006 | 宏观经济学 | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 021A0020 | 经济法 | 3 | 60 | 015130 | 商事法 | 2 | 40 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 61120300 | 运筹学 | 5 | 100 | 016121 | 运筹学II | 3.5 | 60/20 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 01120260 | 国际金融学 | 3 | 60 | 017046 | 国际金融 | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 011A0030 | 计量经济学 | 3 | 60 | 017123 | 计量经济学 | 3.5 | 60/20 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 06191360 | 随机过程 | 3 | 60 | 017131 | 随机过程A | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 61120300 | 公司金融 | 3 | 60 | 017134 | 公司金融 | 3 | 60 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 061B016 | 随机过程 | 1.5 | | 017144 | 随机过程(B) | 2 | 40 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 01122210 | 金融市场与金融机构 | 2 | 40 | 017147 | 金融市场与金融机构 | 2 | 40 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 06122321 | 热力学与统计物理 | 5 | 60/40 | 022062 | 热力学与统计物理A | 4 | 80 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 111C0070 | 信号与系统实验 | 0.5 | | 023306 | 信号与系统实验 | 0.5 | 20 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 111C0061 | 信号与系统(甲) | 4.5 | 理论 4/周 实验 1/周 | 210049 | 信号与系统 | 4 | 80 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 671c0060 | 数字系统设计实验 | 1 | | 210051 | 数字逻辑电路实验 | 0.5 | 0/30 | | 不可替代 |
| C9浙江大学 | 21120850 | 计算机网络基础 | 3.5 | 理论 3/周 实验 1/周 | 210060 | 计算机网络 | 3.5 | 60/20 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 10120080 | 微机原理与接口技术 | 3.5 | 理论 3/周 实验 1/周 | 210063 | 微机原理与系统(A) | 5 | 80/40 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 211C0030 | 数据库系统原理 | 2.5 | | 210514 | 数据库基础 | 2.5 | 40/20 | | 可替代 |
| C9浙江大学 | 031E0031 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4 | | 104010 | 重要思想概论 | 3 | 60 | | 可替代 |
| | | | | | 104012 | 重要思想概论-课堂实践 | 1 | 40 | | |
| 爱丁堡大学 | BILG09001 | Molecular Cell Biology 3 | 20 | 200 | 008712 | 细胞生物学II | 2 | 40 | | 可替代 |
| 爱丁堡大学 | BILG08009 | The Dynamic Cells 2 | 20 | 42/15 | 008704 | 细胞生物学I | 2 | 40 | | 可替代 |
| | | | | | 008206 | 细胞生物学基础实验 | 1 | 40 | | |
| 北京航空航天大学 | A05D2310 | 复变函数 | 4 | 38 | 001548 | 复变函数(B) | 2 | 40 | | 可替代 |