

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	MECH130004	数理方程	3		001506	数理方程A	3	60		可替代
C9复旦大学	MECH130017	计算方法与软件	3		001511	计算方法B	2	40		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	INFO130281	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	ENGL110012	英语视听	2		018214	大学英语听说V	1	20		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	PHYS130007h	热力学与统计物理I	4		022062	热力学与统计物理A	4	80		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

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	SOC110002	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	POL1130044	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 104012	重要思想概论 重要思想概论-课堂实践	3 1	60 40	剩余的社会实践2学分，仍需在我校修得。	可替代
C9复旦大学	MATH130141	图论初步	3		MA04242	图论	4	80		可替代
C9哈尔滨工业大	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
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

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	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	EN206	英语视听 (4)	2	32	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	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
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

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	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 CS343	计算机网络（D类） 计算机网络实验	3 2	54 0/34	210060	计算机网络	3.5	60/20		可替代
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	EE213	嵌入式系统原理与实验(A)	4	72/18	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	3 1	60 40	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

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	ENPO2408	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
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 104012	重要思想概论 重要思想概论实践- 课堂实践	3 1	60 40	剩余的社会实 践2学分，仍需 在我校修得。	可替代
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	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	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	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

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 104012	重要思想概论 重要思想概论-课堂 实践	3 1	60 40	剩余的社会实 践2学分，仍需 在我校修得。	可替代