

南京大学本科生课程体系导论

水煮鱼 wuhaiyuan

2025 年 8 月 16 日

目录

1 序言	IV
1.1 第一版序言	IV
1.2 第二版序言	IV
2 学分与学分绩	V
3 课程类型	VI
3.1 如何查看自己要上什么课?	VI
3.2 通修课	VI
3.2.1 通修数学	VI
3.2.2 通修英语	VIII
3.2.3 通修思政	IX
3.2.4 通修计算机	IX
3.2.5 通修体育	IX
3.2.6 通修军事	X
3.3 通识课	X
3.4 专业课	XIII
4 准入、准出课	XIII
4.1 准入	XIII
4.2 准出	XIV
5 缓修与免修不免考	XIV
5.1 缓修	XIV
5.2 免修不免考	XIV
6 选课系统	XV
6.1 选课系统操作	XV
6.2 选课轮次	XV
6.2.1 初选	XV
6.2.2 退补选	XVI
6.3 找不到想选的课?	XVII
6.4 选课技巧	XVII
6.5 课程冲突问题	XVIII

6.6 进阶选课技巧：处理冲突课程	XVIII
7 附录	XX
7.1 附录 I：各专业数学层次要求	XX
7.2 附录 II：思政选择性必修课课程包	XXI
7.3 附录 III：大学物理课程替代关系表	XXII
7.4 附录 IV：数学通修课程替代关系表	XXIII

1 序言

1.1 第一版序言

最近正是高考生们的咨询季。接下来就是填报志愿，录取，新生入学。回顾我在南京大学本科一年级的学习，我想将我关于南京大学本科生的课程体系尤其是**选课系统**的了解与心得整理一下，为后来者铺路。

本笔记中的内容大多是基于 21 年之后的情况，可能不太适用于过早的年份。由于是**个人整理**的笔记，我只能尽我所能做到客观真实。如有错误之处敬请之处，如有其他意见欢迎交流。

1.2 第二版序言

本导论从单人工作到后面的双人合作，经历了很多次修改和增删工作，力求能够尽量覆盖大部分的课程内容，但其中过于小众的方面，例如港澳台生、留学生选课方面的内容没有加入，如有此类问题请找教务员咨询，由于时间仓促，若有不足欢迎各位指出。

2 学分与学分绩

相信大家即使没上过大学也多多少少听过“学分”“绩点”这些概念。

要了解学分与学分绩的概念，首先要理解在大学中“课程”的概念。很多人觉得我上了 12 年学，难道不知道什么叫课程吗？事实上大学的“课程”概念与小学和初高中是不完全一样的。

每一个“课程”包含以下特征：课程号与课程名¹、任课老师、上课时间、上课教室²、课程学分数。

简单来说，学分是一种类似于积分的制度，当你在一个学期内修完了某一门课程并且没有挂科，那么你就可以获得该课程的学分。一门课程学分的多少与这门课程的“周学时”相关。在南京大学，一门课程每周上几个 50 分钟（一节课的时间），那么这门课的周学时就是几。一般来说“周学时”越多，那么这门课的学分也就越多。一般来说，大部分专业的毕业要求都是 150 学分。（除了双学位专业与医学专业等特殊专业）

正常情况下，四年的必修课总学分会达到 120-140 分左右，剩下的学分则可以通过修读任何性质的课程来取得。

学分绩（GPA）是南京大学的“绩点”概念。在学期结束后，各科老师会对你这学期在这门课程的学习打一个 100 分制的分数。³将每门课分数除以 20 得到一组 5 分为满分的分数，再将这些分数按其课程的学分数为权重进行加权平均，即可计算出你的学分绩。同时根据课程类型的不同，学分绩还有学位课学分绩与所有课学分绩之分，顾名思义就是按不同的范围计算出不同的学分绩。⁴

例如 A 同学有 5 学分的学位课程 A 得分 80 分（绩点为 4.0），3 学分的学位课程 B 得分 90 分（绩点为 4.5），2 学分的选修课程 C 得分 95 分（绩点为 4.75），那么这位同学的绩点就是：

$$\text{学位课学分绩} = \frac{4.0 \times 5 + 4.5 \times 3}{5 + 3} = 4.1875$$

$$\text{所有课学分绩} = \frac{4.0 \times 5 + 4.5 \times 3 + 4.75 \times 2}{5 + 3 + 2} = 4.3$$

¹课程号相同的课程才是“同一门”课程，如果仅课程名相同而课程号不同，那么它们是不同的两门课程，在准入准时一般是不可以互相替代的。

²没错，每门课都有自己的教室，而不是按班级分教室。

³一般由平时分、期中成绩、期末成绩这几项组成，有的课程还有大作业或实践。

⁴关于哪些课程是学位课范围，这一般与你的专业有关，可以咨询教务员。

3 课程类型

南京大学本科生阶段的课程，可以分为：**通识通修课程**、**学科专业课程**、**多元发展课程**和**毕业论文/设计**。

其中**通识通修课程**分为“通识课”和“通修课”，**学科专业课程**分为“学科基础课程”和“专业核心课程”。

3.1 如何查看自己要上什么课？

在正式录取之后，同学们可以登录[南京大学网上办事服务大厅](#)网站上找到各个院系的培养方案（点首页-本科生服务-培养方案）（需要南京大学统一身份认证才可查看）

3.2 通修课

通修课是**绝大多数**同学都需要上的课程，一般是教授一些“作为一名大学生你必须会的知识”。南京大学的通修课有如下几种：**数学课、英语课、思政课、计算机课、体育课、军事课**。

通修课一般有如下几个特点：

1：上课的内容不随你所在的专业改变而改变，比如工科试验班学习的微积分 I 与经济管理试验班学习的微积分 I 在内容上不会有很大的区别（不排除有授课老师个人教学风格因素导致的细微区别）。

2：不同院系的相同通修课具有相同的课程号，因此可以互相替代。比如教务处给你的班级指选了英语老师 A，但是由于不管什么原因你想上老师 B 的课，只要他们教的课是同一门（以课程号为准），你就可以进行这样的选课替代，即使老师 B 被教务处指派给了别的班级。⁵

接下来我将介绍不同类别的通修课。

3.2.1 通修数学

南京大学的通修数学课分为**星层次、一层次、二层次和文科层次**。

1 注 1：课程梯度关系：星层次 > 第一层次 > 第二层次 > 文科层次。这些课程之间的替代关系见7.4附录 IV。

注 2：星层次数学课程包含“数学分析”“高等代数”“解析几何”系列课程，请整套修读，是数学系各专业（含数学类拔尖计划）的通修课程。如

⁵当然，比较受欢迎的那些老师的课是很难抢的。

层次	课程名称	学分	周学时	学期	教材
星层次	数学分析I	5	6	一	《数学分析》
	数学分析II	5	6	二	
	高等代数I	4	5	一	《高等代数》
	高等代数II	4	5	二	
	解析几何	2	2	一	《解析几何》
第一层次	微积分I	5	6	一	《微积分I》
	微积分II	5	6	二	《微积分II》（第三版）
	线性代数	4	4	/	《线性代数讲义》
第二层次	微积分I	5	6	一	《大学数学教程》（上、下）
	微积分II与线性代数	5	6	二	
文科层次	简明微积分	4	4	一	《简明微积分》

图 1: 各层次数学课程与教材

学生无准入数学系的意愿，应根据教育教学计划里面的数学通修层次修读即可，以免影响自己在所在大类的成绩排名和准入（修读第一层次数学的同学如希望准入数学类专业，可按照数理科学类的数学类专业的准入方案实施）。已经录取拔尖专业（非数学类拔尖计划）的学生，不能修读星层次数学通修课程。

注 3：如学习过程中有困难，需要调整数学层次，可在春季学期选课时调整，具体建议咨询书院教务员。

注 4：在选课的初选阶段⁶可以在跨专业选课的板块中找到人工智能学院开设的星层次数学课程，但是它们不能替代数学系开设的通修数学课程！绝大多数情况下请大家**不要选择**！各专业的数学要求可查看7.1附录 I。

⁶选课轮次的概念参见本文第 5 部分。

3.2.2 通修英语

南京大学的通修英语课也分为一、二、三这三个层次，往年是由入学时的英语测试分层，但是 2023 级改为按高考成绩分层。⁷⁸

大一上学期	通用学术英语 -听说 (I)	第一层次
	通用学术英语 -读写 (I)	
	大学进阶英语 -听说 (II)	第二层次
	大学进阶英语 -读写 (II)	
	大学进阶英语 -听说 (I)	第三层次
	大学进阶英语 -读写 (I)	
	大学基础英语 -综合 (I)	部分少数民族同学 运动员班
大一下学期	通用学术英语 -听说 (II)	第一层次
	通用学术英语 -读写 (II)	
	新闻英语读写	第二层次读写课
	翻译基础与实践	
	批判性阅读：美国社会与文化	
	英语文学精品赏析	
	学术性阅读：语言与思维	
	学术英语写作	第二层次听说课
	高级英语口语	
	视听说与跨文化交际	
	国际学术交流英语	
	英文电影视听说与文化赏析	
	大学进阶英语 -听说 (II)	第三层次
	大学进阶英语 -读写 (II)	
	大学基础英语 -综合 (II)	部分少数民族同学 运动员班

图 2: 各层次英语课程

初选阶段的英语课将会以“大学英语”的名字进行占位，这不是你真正的英语课。等到补退选之前，教务员会帮你选好英语课，那个时候你看到的就是你真正要上的英语课。

每个层次的英语均为大一上、下两个学期，每学期需要修读一门“英语听说课”，一门“英语读写课”，每门课程 2 学分。不同英语层次可能在平时的测试中有所不同，但是期末考试不同层次考同一张试卷。不同英语层次不会影响同学们报考四六级考试的先后顺序。

⁷其中匡亚明学院、南赫学院、生物强基以及部分少数民族学生的英语层次比较特殊，请服从教务安排。

⁸英语专业的同学没有英语通修课，而是在大二下-大三下修读三个学期的二外课程。

3.2.3 通修思政

南京大学的通修思政课共有马克思主义基本原理（简称马原）、思想道德与法治（简称思修）、中国近现代史纲要（简称史纲）、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（简称毛概）、习近平新时代中国特色社会主义思想概论（简称习概）、形势与政策（简称形策）六门。

其中前五门均为一学期课程，在大一、大二四个学期修完。形势与政策是从大一到大四共八个学期都要上的课程，但每学期只有少数几周要上。前五门考核形式均为笔试，毛概与习概还有实践要求；而形策没有考试、只需每学期末交一篇形策论文即可。

一般来说，所有专业都会把除形势与政策之外的思政通修课计入保研绩点，少部分专业形势与政策也算入保研学分绩。

思政选择性必修课课程包 在大学四年期间，必须至少修读 1 门思政选择性必修课课程包的内容。课程包内容非常丰富，包括某些专业的专业课，某些通识课和悦读课等，甚至有入党积极分子的必修课，所以不必太着急完成，很多文科专业的同学都没有必要去刻意修读。具体课程清单详见7.2附录 II。

3.2.4 通修计算机

南京大学的通修计算机课有 C 语言程序设计（第一层次）、C 语言程序设计（第二层次）、Python 程序设计、信息世界从 0 到 1 这四种。

与其他通修课程不同的是，有不少专业的学生是不学计算机课的，但也需要注意的是，有部分学院开设的计算机课虽然与通修计算机课名字相同，但并不是一样的课程（例如物理学院 C 语言），请以课程号为准，并且参考选课时课程下方的“开课单位”，标“大学计算机基础教学部”的为通修计算机课。

3.2.5 通修体育

南京大学的通修体育课比较多样，这里就不对每种专项一一介绍了。在毕业之前，需要上够四个学期的体育课程。如果在体育算入保研绩点的学院里，则需要在第六学期结束之前上完四个学期的体育课程。（具体情况可以询问本专业的学长学姐）

体育课原则上不允许跨校区修读。但是在实际上课过程中，笔者是见到过跨校区修读体育课的同学的。有一种说法是初选时跨校区选的体育课强制

不中签，但是由于选课系统抽签方式未知无法验证。

体育课分数组成：考勤占 10%，体测占 30%⁹，乐跑占 20%¹⁰，专项占 40%¹¹。

大一到大四每年的秋季学期均需要参加国家学生体质健康标准测试，按大一到大三 3 次占比 50%，大四占比 50% 算出来的平均分需不低于 50 分才可以毕业。

身体虚弱、不适合进行体育锻炼的同学可以向体育部申请上保健班，一般在中午 12:30 上课，测试难度较低，但是通过后只可获得 60 分。

3.2.6 通修军事

包括军训与大一下开设的军事理论，每门课各 2 学分，没啥好多评价的。

3.3 通识课

每一位学生都需要在毕业之前修满至少 14 个学分的通识课，包括 1 个学分的劳动教育理论课程，1 个学分的劳动实践课程，2 个学分的美育课程，1 个学分的科学之光课程，1 个学分的悦读课程（或一门 2 学分的 DIY 课程），1 个学分的 AI 通识课，还有 6-7 个学分的普通通识课程。（如果悦读板块取得 1 学分就是 7 学分普通通识课，取得 2 学分就是 6 学分普通通识课）

劳动教育理论课程：理论课程每学期都开，强烈建议在大一第一学期就完成，主要内容就是网课。如果因为忘记考试等原因导致挂科，可以在春季学期继续重修。

劳动教育实践课程：注：基础实践模块不一定必须要在大一做完，但最好建议在大一做完。学科实践也可以提前在大一完成。这里的志愿服务请注意必须是“团委”负责的才能记录劳动时长。

美育课程：一般以“某某人文”命名的课程，原则上必须要在大一修读完成，只需要修读一次即可。

科学之光课程：分为“大科光”和“青年科光”，二者的区别是，大科光是一两百个人的大班上课，类似于讲座形式的课程；而青年科光是几个人、

⁹秋季按国家体测标准进行测试，春季按照学校标准进行测试。

¹⁰男生每次 3km，女生每次 2.4km，并有配速 3-8min/km 的要求；大一学生每学期 16 次，大二及以上学生每学期 24 次。

¹¹专项即体育课选择的项目，由任课老师自行制定测试标准。

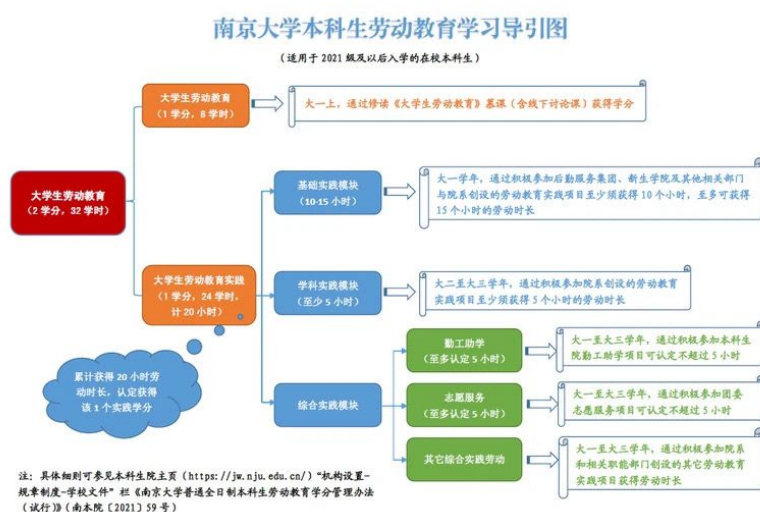


图 3: 劳育课程体系设置

十几个人的讨论班形式。其中“大科光”可以在选课平台上自己选择，而“青年科光”需要自己向老师报名（具体情况需要等书院通知）。原则上科学之光课程也需要在大一修读完毕，且只允许修读一次，不可以重复修读。

悦读课程：悦读课程分为经典导读读书班和 DIY 研读课。

(1) 经典导读：在选课平台上自己可以选择，分为六个单元模块：“文学与艺术”、“哲学与宗教”、“经济与社会”、“自然与生命”、“全球化与领导力”、“历史与文明”。经典导读课程全是网上自主进行（偶尔会线下交流）。当修读完三个不同模块的课程之后，可以获得 1 个悦读学分；如果把所有的六个不同模块全都修读过，可以获得 2 个悦读学分。

(2) DIY 研讨课：需要进行线下上课（而且很大可能是在仙林校区），和正常的课区别差不多，上完一门课可以直接获得 2 个用于悦读课程的学分。报名需要在本科生院在选课时发的通知里面的方式进行报名。

AI 通识课：本科生从 2024 级开始需要学习“人工智能通识课程”，分为“核心”“X 层次模块一”“X 层次模块三”“Y 层次”四种

其中核心课为必修，其余为选修。核心课包括 5 场必须参加的讲座或实践以及 8 场选择性参加的讲座（在这 8 场中至少需选择 3 场）。

X 层次与 Y 层次均为选修，其中 X 层次模块一为较简单的通识课，而 X 层次模块三和 Y 层次较困难。

选课规则	教师	课程名	课程号
必选	谭铁牛	人工智能的历史、现状和未来	602580
	周志华	人工智能与机器学习	602590
	陈云松	人工智能视野中的中华文脉	602660
	刘嘉	大模型与生成式人工智能及应用	602690
		人工智能实践应用	602700
八选三（至少选3次课）	俞扬	强化学习：人工智能是怎么“战胜”人类的	602600
	吴建森	计算机视觉：人工智能是怎么“看世界”的	602610
	戴新宇	自然语言处理：人工智能如何理解人类语言	602620
	申富饶	神经网络：机器大脑和人类大脑是一样的吗	602630
	谢磊	感知智能：人工智能是如何“观察世界”的	602640
	章宗长	多智能体系统：智能体如何产生智能行为	602650
	安同良	人工智能与新质生产力	602670
	张亮	人工智能革命与人类未来	602680

图 4: AI 通识核心课

学院	教师	课程名	所属模块	课程类型	课程号
哲学学院	张亮	人工智能的哲学与社会反思	X层次模块一	通识课	00302770
法学院	陈坤	人工智能与法治	X层次模块一	通识课	00302720
软件学院	刘钦	人工智能驱动编程	X层次模块一	通识课	00302800
软件学院	刘嘉	人工智能下的数据思维	X层次模块一	通识课	00302730
信息管理学院	叶继元	人工智能伦理与治理	X层次模块一	通识课	00302660
政府管理学院	陈玮	人工智能与数字劳动	X层次模块一	通识课	00302810
前沿科学学院	李白杨	生成式人工智能前沿应用探索	X层次模块一	通识课	00302740
本科生院	刘一鹤	人工智能的伦理与社会治理	X层次模块一	通识课	00302750
图书馆	宋玉梅	人工智能素养教育	X层次模块一	通识课	00302760
商学院	龙政华	人工智能与科研和学习	X层次模块一	通识课	00302820
地球科学与工程学院	王栋	人工智能在水科学典型场景中的研用	X层次模块三	文化素质选修课	78006420
电子科学与工程学院	周依娜	人工智能在医学影像技术中的应用	X层次模块三	专业选修课	18001760
工程管理学院	陈春林	工业智能与系统集成导论	X层次模块三	专业选修课	27000300
海外教育学院	曹贵文	人工智能与国际中文教育	X层次模块三	专业选修课	28021140
环境学院	张磊	环境机器学习概论	X层次模块三	专业选修课	20020050
大学计算机基础教学部	张洁	人工智能与大数据辅助决策	X层次模块三	文化素质选修课	78006470
软件学院、智能软件与工程学院	邵栋	人工智能驱动软件工程	X层次模块三	专业选修课	25011480
天文与空间科学学院	郝奇	人工智能在天文中的应用	X层次模块三	专业选修课	21010540
物理学院	杨京	人工智能与声学	X层次模块三	专业选修课	12010380
现代工程与应用科学学院	CHRISTOPHER JOSEPH BUTCH	医学人工智能	X层次模块三	专业选修课	19003690
艺术学院	陈静	人工智能在数字人文与艺术中的应用	X层次模块三	文化素质选修课	78006450
政府管理学院	于京东	人工智能、数字技术与公共治理	X层次模块三	专业选修课	06010670
商学院	杨昊峰	机器学习与财务投资	X层次模块三	专业选修课	09050510
商学院	曲兆鹏	经济学中的人工智能与数据科学	X层次模块三	专业选修课	09010940
智能科学与技术学院	朱昊	艺术智能	X层次模块三	专业选修课	76070030
大气科学学院	储可宽	灾害性天气智能检测与预报	Y 层次	专业选修课	17011050S
大气科学学院	张宁	人工智能赋能城市气候数值模拟	Y 层次	专业选修课	17011060
地球科学与工程学院	樊隽轩	人工智能与古生物学	Y 层次	专业选修课	15070320
工程管理学院	程书萍	交互式项目经济评估	Y 层次	专业选修课	27000313
工程管理学院	孙宇祥	智能博弈	Y 层次	文化素质选修课	78006430
化学化工学院	郑鹏	人工智能设计蛋白质药物	Y 层次	专业选修课	13031210
环境学院	张延扬	人工智能赋能污染控制与资源化	Y 层次	专业选修课	20020070
环境学院	黄辉	人工智能在健康水领域的应用	Y 层次	专业选修课	20020060
软件学院	冯桂焕	人工智能赋能的人机交互	Y 层次	专业选修课	25011470
物理学院	吴盛俊	量子物理与人工智能	Y 层次	专业选修课	12010390
现代工程与应用科学学院	杨玉荣	机器学习在材料科学的应用	Y 层次	专业选修课	19003710
现代工程与应用科学学院	袁洪涛	机器学习赋能的量子物态调控	Y 层次	专业选修课	19003700
新闻传播学院	尚可可	复杂网络与人工智能	Y 层次	专业选修课	05080040
医学院	秦环	人工智能与分子医学实验知识库	Y 层次	专业选修课	23000480
医学院	马源超	大健康时代的智能可穿戴设备设计	Y 层次	专业选修课	23000470T
电子科学与工程学院	杜源	大语言模型在芯片设计中的应用与实践	Y 层次	专业选修课	18100040

图 5: AI 通识选修课

3.4 专业课

专业课一般分为“学科基础课程”、“专业核心课程”和“专业选修课”。其中学科基础课程和专业核心课程就是通常叫的“必修课”。¹²专业选修课一般来说，纯看个人兴趣来选读，但是也有部分院系要求你必须选够多少学分的选修课，具体的要求可以在培养方案中查询。

与其他类型相比，专业课通常有以下几个特点：

1：专业课是由具体的“某某学院”或者“某某系”开设的，由这个院系的老师执教的课程。

2：大部分上课学生为开设这门专业课的院系的学生（或对应大类的学生），如果希望修读别的专业的专业课，可以在选课平台“跨专业”板块选课。

部分专业课存在重名现象，但是开设院系不同，请以课程号为准。课程号不同的就是不同的课程，互相之间不能替代（除数学、物理外）¹³。

4 准入、准出课

在培养方案¹⁴中，你会发现一些课程标有“准入”，一些课程标有“准出”。

4.1 准入

准入这个概念一般是对大类培养的学生生效的。由于大类需要在大一升大二时进行分流，那么准入课的修读情况就是分流志愿排序的依据。未完成准入课修读（包括挂科）的，在分流时会降低优先级。**准入**概念的另一重要作用是**转专业**。如果大一大二时你对你目前的专业不满意，你可以选择一个心仪的院系尝试跨专业准入，即我们通常所说的“转专业”。在学期初，教务处会发布一份“各院系准入要求”的文件¹⁵，里面有大类学生分流准入的要求和跨专业准入的要求，一般来说跨专业准入要求是修读目标院系的几门准入课，然后参加考核（有笔试、面试、机试等形式，由目标院系决定这，些

¹²实际上这两种类型的课也仅仅是分类不一样，全部都是必修的或是几选几的

¹³数学课程替代关系见7.4附录 IV，物理课程替代关系见7.3附录 III

¹⁴录取之后可以在[南京大学网上办事服务大厅](http://ehall.nju.edu.cn) ehall.nju.edu.cn网站上找到各个院系的培养方案（点首页-本科生服务-培养方案）（需要南京大学统一身份认证才可查看）

¹⁵教务处发布的文件基本都可以在[本科生院 jw.nju.edu.cn](http://jw.nju.edu.cn)网站找到，包括往年发布的文件也基本都可以用网站内置的搜索功能搜到。

要求一般在每年的 4 月份左右在本科生院官网公布), 有时还有准入课成绩线要求 (比如 23 级跨专业准入计算机需要准入课成绩均在 80+, 跨专业准入电子信息需要 70+)。

4.2 准出

准出是许多新生 (甚至老生) 产生误解的一个概念。很多人会误以为它指的是转专业时要离开原专业所需要的条件。事实上, 在南京大学转专业是基本不对原院系专业课成绩作要求的。这个“准出”的概念指的是大四毕业时, 从这个院系毕业并获得学位所需要的课程修读的必要条件。大四时进行的“**跨专业准出**”也与准出课息息相关, 如果你大一大二转专业均未成功, 你可以选择继续修读目标专业的专业课, 如果修读完成所有准出课并且完成了毕业论文等要求, 可以从目标院系跨专业准出毕业。

5 缓修与免修不免考

缓修与免修不免考主要是为那些课表时间紧张, 产生**课程时间冲突**的同学准备的。如果课程时间相互冲突了, 一定要通过缓修或免修不免考进行处理, 否则到学期中间会被教务处强行退课!

5.1 缓修

缓修是指本学期先不上某门课程, 从课程表中直接删除, 等之后再补上。若转专业成功, 则原专业的专业课不需要补上。

缓修的操作流程: 向所在院系 (或大类) 教务员¹⁶提出申请, 一般要填写表格提交。本科生院官方发布的缓修流程: [缓修流程](https://jw.nju.edu.cn/a9/45/c24766a371013/page.htm)

<https://jw.nju.edu.cn/a9/45/c24766a371013/page.htm>

一般来说, 只要有正当理由 (比如转专业跨选课程导致时间冲突之类), 教务员都会同意缓修申请。缓修申请的通过取决于教务员而非任课老师。

5.2 免修不免考

免修不免考是指本学期不参加某课程的课堂教学, 在课程表中删除, 但是期末仍然需要参加考试。平时分、作业、期中考试等方面由任课老师自行决定。一般来说, 大部分老师会要求作业正常提交。

¹⁶是教务员不是辅导员哦

注：思政类课程、军事课程、体育课程、实践类课程（含实习）不得申请“免修不免考”。因课程不及格申请重修者，原则上不得申请该课程免修不免考。学生每学期申请“免修不免考”的课程原则上不得超过两门。

免修不免考的操作流程：先与任课老师线上或线下¹⁷沟通好是否同意免修不免考申请，并确认平时分、作业等事项，然后登录教务系统网站¹⁸，选择教学信息-免修不免考申请。本科生院官方发布的免修不免考申请流程：[课程免修不免考申请的系统操作说明](https://jw.nju.edu.cn/33/c9/c24765a603081/page.htm)

<https://jw.nju.edu.cn/33/c9/c24765a603081/page.htm>

免修不免考通过与否一般取决于任课老师，本科生院的审核只是走个形式。

6 选课系统

6.1 选课系统操作

南京大学选课系统网站 xk.nju.edu.cn 正常情况下需要使用校内网或是南大 VPN 进入，使用统一身份认证登陆。在选课期间有时会开放外部网络访问。如果出现 502 情况，可以新开一个空网页再进入一次。

选课系统的过滤冲突、过滤已满和收藏功能容易抽风，有时用不起来。

6.2 选课轮次

南京大学本科生选课分为两个轮次：**初选与退补选**。

在开课的两周内¹⁹进行退课、换课是不会留下痕迹的；在开课后的 3-8 周内允许退课，但你的成绩单上会留下“退课”字样。在开课 8 周后，不允许退课。

6.2.1 初选

初选阶段的第一个界面就是**专业课**。一些专业在初选阶段的专业课是“指选”的（即教务员帮你选好了，一般你没有权限改），还有一些专业初选

¹⁷当你不知道怎么找到老师联系方式时，可以尝试在搜索引擎搜索“南京大学”+ 老师名字，一般会跳出院系网站上的老师介绍，然后看看他有没有留邮箱。

¹⁸直接访问[教服平台 elite.nju.edu.cn/jiaowu](http://elite.nju.edu.cn/jiaowu)，或者访问[本科生院官网 jw.nju.edu.cn](http://本科本科生院官网 jw.nju.edu.cn)并选择学生平台-教服平台-南京大学教服平台。

¹⁹体育课的补选课期限为一周，第二周开始请切勿退选体育课！

阶段的专业课是可以给你自己选的。绝大部分专业初选阶段专业课选课策略是**即选即中**，也就是通俗意义上的“抢课”。（标注：社会科学试验班的 5 选 2，13 选 4 采取初选阶段抽签，补退选阶段抢课的机制）一种情况是，对于选修的专业课，其课程容量一般不能囊括专业内所有学生，有选课意向的同学自行抢课。另一种情况是，对于专业内所有学生均要学习的专业课，有时会有存在多个老师、多个时间段可供大家选择。（如果指选的需要更换班级则需要和教务员沟通）

在初选时还可以选择**通识课**，以及通修课中的**通修体育课**。这些课程在初选时采用抽签制，及在初选阶段大家都是报名抽签的状态，待初选阶段结束，退补选尚未开始时，会把抽签结果反映在课表中。

最后，在初选阶段可以选择**跨专业选修课**。有意向**转专业**或者**辅修**的同学需要在这个阶段选择目标院系要求修读的课程。与通识通修相同地，初选阶段的跨专业选修课采用**报名抽签制**。与此同时，教务处给出了一个“专业意向”的选项。当选定一个专业意向之后，在跨专业选修课系统中，你将被限制只能报名这个专业的跨专业选修课。作为回报，抽签中你被抽中的概率会提高。²⁰在初选阶段随意更改专业意向不会对你选课有任何影响，但是会把你原来已经选择报名的跨专业课程清空。设置专业意向**不是**转专业报名和辅修报名，只是增加你抽中的概率。对于不想转专业或是没有辅修计划的同学，可以不用设置专业意向，并且跨专业部分的课**不是**必须要选的。

有意向转专业或辅修的同学可以加入有兴趣的同学可以加入转专业 & 辅修交流群²¹

6.2.2 退补选

在初选结束并且抽签结果下发之后，会开启退补选阶段。这一阶段学生可以自由选择所有对其开放的课程，并且可以进行退课、换课操作。譬如你的课程有时间冲突，你就可以通过退课换课（注意换课需要换**课程号**相同的课程才能算成功替换）来解决时间冲突。又或者你特别向往某个老师的课程，你也可以去进行选课。在开课的前两周内进行退课、换课是不会留下痕迹的。

退补选阶段所有选择均采用**即选即中制**。选课有人数限制，人满之后将

²⁰具体数值教务处没有公开过，而且传说你的专业意向保持时间越长概率越高，而修改专业意向会恢复概率，不过谁知道具体到底能有多少呢。

²¹每年都会建一个新群，2024 年群号为 887556104。

关闭该课程的选择直至退选名额放出。而当有人退选时，该名额**不会立刻放出**，而是会等一段时间后再放出这个名额，以免有人进行课程名额交易操作。

6.3 找不到想选的课？

大一级的第一学期，将几乎不会开放高年级课程、仙林校区课程、公选课给学生选择，而在之后的学期都是可以选择的。如果有强烈的想法想在第一学期修读，可以联系教务员帮你选课。

6.4 选课技巧

首先是选课前的准备。在南京大学，有一份学生之间代代相传的“**红黑榜**”，上面记录了同学们对各科老师的评价。在选课前找到这张红黑榜，看看你要选的课程可选的老师的评价再做出选择，是十分有利于大学生活质量的（确信）。

值得一提的是，“尽信榜不如无榜”，红黑榜上的评价也并不全都是客观的，而且整体上来说很多评价都只是从给分角度来评价的。并且，随着时间的推移，有些老师也会“红转黑”或者“黑转红”。大家应当适度参考红黑榜，做出合理的选择。

其次是退补选的操作。在退补选开放时间之前提前几分钟进入系统，然后待在系统里等待时间一到就点击“选课”按钮，切记**不要刷新**！²²

在选课操作开放前，会提前一段时间开放选课系统，此时大家可以进入系统查看可选的课程，但是会提示当前不在选课时间段。此时建议大家新建一个 Excel 表格，提前把要选的课程规划成一张课表。

当然，在排课之前，你需要首先了解南京大学的课程时间分布，大致来说是**每天 8 点至 12 点，14 点至 18 点，18 点半至 21 点半**，上下午各 4 节，**晚间 3 节**。每一门课程通常连续占用 **2-4 节**。

接下来你就可以打开选课网站，对着你要选择的课程排课表了。根据经验，排课时可以按照这样的顺序进行考虑：

首先考虑**专业课**。专业课由院系开设，时间段一般比较固定，大部分专业课都只有一种时间段可以选择，少部分会有两三种时间。²³对于转专业的

²²刷新之后你可能就会有很长一段时间根本无法进入这个系统，因为南京大学的服务器是用食堂吃剩下的土豆做的（doge）。

²³“什么是**专业课**”参见 3.3 节。

同学，优先考虑目标专业的专业课，再考虑本专业的专业课。**通修计算机课程**一般而言可供选择的时间段也较少，也应该放在这一轮次进行考虑。

其次考虑**其他通修课**。除了通修计算机以外，其他通修课每门都会开放比较多的时间可供选择，在课表中的位置相对自由，建议在专业课之后再选择。

最后考虑**通识课**。专业课与通修课都具有**在本学期必须要上的**性质，而通识课可以相对自由地选择学期来上。如果你这学期课表相对较空，则可以多选择一些通识课，反之可以少选一些。但是“**科学之光**”系列课程与**美育课程**最好在大一修完，因为它们只在鼓楼校区开班，后续搬到仙林校区之后来回通勤比较麻烦。

总之，排课表时应当综合**课程的重要性降序与课程时间选择的自由度升序**两方面因素按顺序排课。

6.5 课程冲突问题

当两门课程的重叠部分超过各自的 $\frac{1}{3}$ 时，这两门课将会被算作冲突课程。具体计算为

$$\frac{\text{重叠时间}}{\text{A 课程时间}} \leq \frac{1}{3}$$

且

$$\frac{\text{重叠时间}}{\text{B 课程时间}} \leq \frac{1}{3}$$

注：形势与政策课不参与冲突计算，也就是说在形势与政策课的时间段选课不会构成冲突。

当课程冲突之后，需要进行及时处理，如申请免修不免考或者是退课。如果保持有冲突课程在课表上，则会影响选课。若冲突课程一直不处理，则会在退补选系统关闭后的一段时间后被强制退课。

6.6 进阶选课技巧：处理冲突课程

当你的课表中有时间冲突时，而你想通过调换课程来避免这样的冲突，选课系统会先制止你的下一步选课行为，并且提示你要先去处理冲突课程。

²⁴²⁵这时我们要先进入**教服平台网站** <http://elite.nju.edu.cn/jiaowu>，选择免

²⁴我知道这很反直觉，我就是要通过选课来处理掉我的冲突啊你为什么不让我选课啊（恼

²⁵一个神奇的事情是，当你的课表中暂时没有冲突，而你选择了一个会造成冲突的课程，这个操作反而是允许的。

修不免考申请，对你产生冲突的课程进行免修不免考的申请操作。注意，这里仅仅是申请，目的并不是真的要免修不免考，而是要让选课系统放行我们的操作。申请理由直接写“因需要处理冲突临时申请，选课完成后随即撤销申请”之类的话即可。处理到你的课表中没有冲突课程的状态后，你再把你要换的课程退选再选更换成你想要的时间，最后撤销申请。

当然，如果你的课表实实在在是排不过来了（多见于转专业的学生），你可以视能力选择缓修或免修不免考来解决课程冲突问题。缓修是指本学期先不修某一课程，若转专业成功且目标专业不要求修这一课程的话，就可以不用修这一课程；否则需要补修课程。免修不免考指的是这门课程不排入你的课表之中，但是你需要正常参加考试，有的老师还会要求你正常上交平时作业。²⁶缓修一般是向教务员提交申请，由教务员替你删除该课程；而免修不免考一般是向任课老师协商并提出申请，教务处只审核。

²⁶免修不免考需要跟任课老师充分沟通后申请，请交涉好平时分、作业等事项后再申请免修不免考。

7 附录

7.1 附录 I：各专业数学层次要求

马克思主义理论	马克思主义理论		
戏剧影视文学	戏剧影视文学		
汉语言文学	汉语言文学		
德语(德语法学实验班)(双学士学位)	德语(德语法学实验班)		
汉语言文学 (拔尖)	汉语言文学 (拔尖)		
历史学 (强基/拔尖)	历史学 (强基/拔尖)		
哲学 (强基/拔尖)	哲学 (强基/拔尖)		简明微积分
新闻学 (传媒学术实验班)	新闻学 (传媒学术实验班)		
外国语言文学类	英语、俄语、日语、德语、法语、西班牙语、朝鲜语		
人文科学试验班	历史学类	历史学、考古学、考古学(文物鉴定方向)	
	哲学类	哲学	
	中国语言文学类	汉语国际教育	
	新闻传播学类	新闻学、广播电视学、广告学	
社会科学试验班	法学、社会学、社会工作、应用心理学、政治学与行政学、行政管理、劳动与社会保障、国际政治、档案学、信息管理与信息系统、编辑出版学、图书馆学		简明微积分 (其中信息管理与信息系统、档案学要求简明微积分+线性代数)
信息管理与信息系统 (大数据传播实验班)(双学士学位)			简明微积分 +线性代数
理科试验班类 (化学与生命科学类)	化学类	化学、应用化学、化学(化学生物学)	
	生物科学类	生物科学、生物技术、生态学	
环境科学与工程类 (环境与健康实验班)	环境工程、环境科学(环境规划与管理方向)、环境科学(环境化学与环境生物方向)		
建筑类 (建筑与规划实验班)	建筑学、城乡规划		
理科试验班类 (地球科学与资源环境类)	环境科学与工程类	环境工程、环境科学(环境规划与管理方向)、环境科学(环境化学与环境生物方向)	二层次
	地理科学类	地理信息科学、自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、海洋科学、地理科学	
	地质学类	地球物理学、地质学、行星科学、水文与水资源工程、地质工程、地下水科学与工程	一层次
	大气科学类	大气科学、应用气象学	
临床医学 (5+3一体化)(择优推荐直博)	临床医学 (5+3一体化)		
口腔医学	口腔医学		只上二层次的第一学期
经济管理试验班 (数智经济与管理)	经济学类	经济学、金融学、金融工程、保险学、国际经济与贸易、经济学(产业经济学方向)、财政学	二层次 (其中金融学、金融工程要求一层次)
	工商管理类	工商管理、市场营销、会计学、财务管理、电子商务、工商管理(人力资源方向)	
技术科学试验班	智能科学与技术、软件工程(智能化软件)、集成电路设计与集成系统、数字经济		
地质学 (拔尖)	地质学 (拔尖)		
地理科学 (拔尖)	地理科学 (拔尖)		
大气科学 (拔尖)	大气科学 (拔尖)		
生物科学 (强基/拔尖)	生物科学 (强基/拔尖)		
金融工程 (计算机金融实验班)(双学士学位)	金融工程 (计算机金融实验班)		
工业工程 (智能系统集成实验班)(双学士学位)	工业工程 (智能系统集成实验班)		
物理学 (强基/拔尖)	物理学 (强基/拔尖)		一层次
化学 (强基/拔尖)	化学 (强基/拔尖)		
天文学 (拔尖)	天文学 (拔尖)		
经济学 (拔尖)	经济学 (拔尖)		
电子信息类	电子信息科学与技术、微电子科学与工程、通信工程、集成电路设计与集成系统		
软件工程 (国家特色化软件学院实验班)	软件工程		
理科试验班类 (数理科学类)	物理学类	物理学、应用物理学、声学	
	天文学类	天文学、空间科学与技术	
	大气科学类	大气科学、应用气象学	
	数学类	数学与应用数学、信息与计算科学、统计学	
数学生物交叉实验班 (强基)	数学生物交叉实验班 (强基)		星层次
数学 (强基/拔尖)	数学 (强基/拔尖)		
工科试验班	材料物理、材料化学、新能源科学与工程、光电信息科学与工程、生物医学工程、工业工程、自动化、金融工程、建筑学、城乡规划		一层次 (其中建筑学、城乡规划要求二层次)
人工智能	人工智能		AI自己的星层次
计算机科学与技术	计算机科学与技术		一层次/AI星层次
计算机科学与技术 (拔尖)	计算机科学与技术 (拔尖)		一层次/AI星层次
理科试验班 (匡亚明学院大理科班)	数学与应用数学、信息与计算科学、物理学、化学、生物科学、物理学(生物物理学)、生物科学(生物化学与分子生物学)、天文学、计算机科学与技术、计算机科学与技术(脑科学与AI方向)		匡院自己的一层次
大气科学 (中外合作办学)	大气科学 (中外合作办学)		南赫学院自己的数学课

图 6: 各专业数学层次要求

7.2 附录 II：思政选择性必修课课程包

43000030	中国共产党史	020001000	中国通史（四）
06010500; 02111060; 43000230	中华人民共和国史	02100110	中国史专题研究
43000250	改革开放史	03000210	中国法律思想史
00302440	理解马克思	03000020	中国法律史
00371720	走近中华优秀传统文化	03000030	宪法学
00310820	认识中国	04010050	中国伦理思想史
78006400	新青年·习党史——组扣课堂（注：通过超星学习通平台修读校团委开设的“新青年·习党史——组扣课堂”入党积极分子培训课程并完 成该课程的学生，可获得1学分）	04011400	中国传统伦理思想与当代道德建设
00330030	当代社会科学视域中的马克思主义哲学	04011460	文明交流视域下的中国传统思想
00371760	马克思主义与中国	05000800	中国传统文化与传播
00372500	看见马克思	05010530	理解当代中国
00532850	马克思与古典政治经济学	08010070	中国社会思想史
04010030A	马克思主义哲学史（上）	09000010B; 43000170	中国特色社会主义政治经济学
04010030B	马克思主义哲学史（下）	02110230; 09010040	中国经济史
00372380	马克思主义与当代中国女性发展	10010090	中国思想经典
04010120	马克思主义哲学原理	23000220	中国特色社会主义理论与实践研究
04010740	马克思主义哲学原著选读	37100330	“周易”与中国文化
04011220	马克思主义哲学基本问题	37100460	中国古代社会与古代思想文化
05010360	实践中的马克思主义新闻观	43000200	科技革命与马克思主义“科学、技术与社
04011350	马克思主义哲学与当代中国问题研究	77003080	“周易”与中国古典智慧
43000070	马克思主义与中国传统文化	78005470	中华文化经典研读
43000010	马克思主义理论导论	43000280	毛泽东思想导论
43000020A	马克思主义发展史（上）	78003740	禅与中国文化
43000020B	马克思主义发展史（下）	4011150	20世纪中国马克思主义研究专题
43000080	中国化马克思主义经典著作导读	4011300	马克思主义哲学：我们时代的真理和良心
43000090	马克思主义经典著作导读	77003340	儒家伦理与现代社会
43000100	国外马克思主义原著导读	372230	中国传统哲学的智慧
03001820	习近平法治思想概论	360090	中国书画鉴赏
43000060	习近平新时代中国特色社会主义思想专题研究	202310	现代中国的形成
00523090	中国共产党革命理论的阅读与接受史	78004540	庄子与中国思想
00522820	当代中国史研究概论	4011400	中国传统伦理思想与当代道德建设
02111350	中国共产党革命史前沿问题	330850	中国古代人生哲学
00532670	当代中国史研究：史料与著作研读	310100	胜解《孙子兵法》
43000110	中国共产党党建专题研究	32010160	国家安全学
02000050	看一台中国历史的大戏	310060	二十世纪的中国民族与边疆
2110990	“一带一路”上的文明传承与生态变		

图 7：思政选择性必修课课程包

7.3 附录 III：大学物理课程替代关系表

大学物理替代关系表										
序号	课程号	课程名	学分	开课院系	替代关系	课程号	课程名	学分	开课院系	备注
1	12000016A	普通物理（上）	4	物理学院	→	12000014A	普通物理（上）	3	物理学院	
2	12000016A	普通物理（上）	4	物理学院	→	24020010A	大学物理（上）	4	物理学院	可适用于物理专业及相关专业应用物理专业。
3	12000016A	普通物理（上）	4	物理学院	→	18000110A	大学物理I	4	电子科学与工程学院	
4	12000016A	普通物理（上）	4	物理学院	→	19003100	普通物理（力学）	2	现代工程与应用科学学院	
						19003150	普通物理（热学）	2	现代工程与应用科学学院	
5	12000020	力学	3	物理学院	→	12000016A	普通物理（上）	4	物理学院	
	12000030	热学	3	物理学院						
6	12000020	力学	3	物理学院	→	12000014A	普通物理（上）	3	物理学院	
	12000030	热学	3	物理学院						
7	12000020	力学	3	物理学院	→	24020010A	大学物理（上）	4	物理学院	
	12000030	热学	3	物理学院						
8	12000020	力学	3	物理学院	→	18000110A	大学物理I	4	电子科学与工程学院	
	12000030	热学	3	物理学院						
9	12000020	力学	3	物理学院	→	19003100	普通物理（力学）	2	现代工程与应用科学学院	
10	12000030	热学	3	物理学院	→	19003150	普通物理（热学）	2	现代工程与应用科学学院	
11	18000110A	大学物理I	4	电子科学与工程学院	→	19003100	普通物理（力学）	2	现代工程与应用科学学院	
						19003150	普通物理（热学）	2	现代工程与应用科学学院	
12	24020010A	大学物理（上）	4	物理学院	→	12000016A	普通物理（上）	4	物理学院	
13	24020010A	大学物理（上）	4	物理学院	→	12000014A	普通物理（上）	3	物理学院	
14	24020010A	大学物理（上）	4	物理学院	→	18000110A	大学物理I	4	电子科学与工程学院	
15	24020010A	大学物理（上）	4	物理学院	→	19003100	普通物理（力学）	2	现代工程与应用科学学院	
16	24020010A	大学物理（上）	4	物理学院	→	19003150	普通物理（热学）	2	现代工程与应用科学学院	
17	24020010A	大学物理（上）	4	物理学院	→	19003100	普通物理（力学）	2	现代工程与应用科学学院	
						19003150	普通物理（热学）	2	现代工程与应用科学学院	
18	12000016B	普通物理（下）	4	物理学院	→	12000014B	普通物理（下）	3	物理学院	
19	12000040	电磁学	3	物理学院	→	12000016B	普通物理（下）	4	物理学院	
	12000050	光学	3	物理学院						
	12000060	近代物理	3	物理学院						
20	12000040	电磁学	3	物理学院	→	12000014B	普通物理（下）	3	物理学院	
	12000050	光学	3	物理学院						
	12000060	近代物理	3	物理学院						
21	12000040	电磁学	3	物理学院	→	18000110B	大学物理II	4	电子科学与工程学院	
	12000050	光学	3	物理学院						
22	12000040	电磁学	3	物理学院	→	24020010B	大学物理（下）	4	匡亚明学院	不适用于匡亚明学院内的相关专业。
	12000060	近代物理	3	物理学院						
23	12000040	电磁学	3	物理学院	→	19003170	普通物理（电磁学）	2	现代工程与应用科学学院	
24	12000050	光学	3	物理学院	→	19003160	普通物理（光学）	2	现代工程与应用科学学院	
25	18000110B	大学物理II	4	电子科学与工程学院	→	19003160	普通物理（光学）	2	现代工程与应用科学学院	
						19003170	普通物理（电磁学）	2	现代工程与应用科学学院	

图 8: 大学物理课程替代关系表

7.4 附录 IV：数学通修课程替代关系表

大学通修数学替代关系表

替代课程	关系	被替代课程
11000010A数学分析 I + 11000010B数学分析 II + 11000030解析几何	可替代	00010011A微积分I（第一层次） + 00010011B微积分II（第一层次）
11000020A高等代数I + 11000020B高等代数II	可替代	00010011C线性代数（第一层次）
00010011A微积分I（第一层次）	可替代	00010013简明微积分
00010012A微积分I（第二层次）	可替代	00010013简明微积分
11100140A微积分I（第一层次）	可替代	00010013简明微积分
00010011A微积分I（第一层次）	可替代	00010012A微积分I（第二层次）
00010011B微积分II（第一层次） + 00010011C线性代数（第一层次）	可替代	00010012B微积分II与线性代数（第二层次）
11100140A微积分I（第一层次） + 11100140B微积分II（第一层次） + 11100140C线性代数（第一层次）	可替代	00010011A微积分I（第一层次） + 00010011B微积分II（第一层次） + 00010011C线性代数（第一层次）
11100140A微积分I（第一层次） + 11100140B微积分II（第一层次） + 11100140C线性代数（第一层次）	可替代	00010012A微积分I（第二层次） + 00010012B微积分II与线性代数（第二层次）

说明：

1. 医学院数学通修课程11100140ABC可整套替代公共数学通修课程00010011ABC。
2. 一对一替代关系的课程中，后修课程视为重修，前修课程标记无效；选后修课程时系统会做提醒。
3. 存在替代关系的课程中非一对一关系的，后修课程视为重修，前修课程修读完毕，经学生申请后标记无效；选后修课程时系统会做提醒。
4. 保研等计算学分绩时，均以首次修读课程的成绩进行计算。

图 9：数学通修课程替代关系表