



中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences

集中教学研究生 课程学习与选课须知





一、基本情况

二、学分要求及课程简介

三、选课说明

四、选课及变更程序

五、课程评估

六、课程考核

七、跨学科课程兼修计划 (Program-10)

八、主要时间节点

九、信息发布与咨询



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

一、基本情况：2018-2019学年学期结构

秋季学期

20周（2018年9月3日-2019年1月18日）

寒假：5周

春季学期

16周（2019年2月25日-6月14日）

夏季学期

4周
（6月17日-7月12日）



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

一、基本情况：研究生课程属性

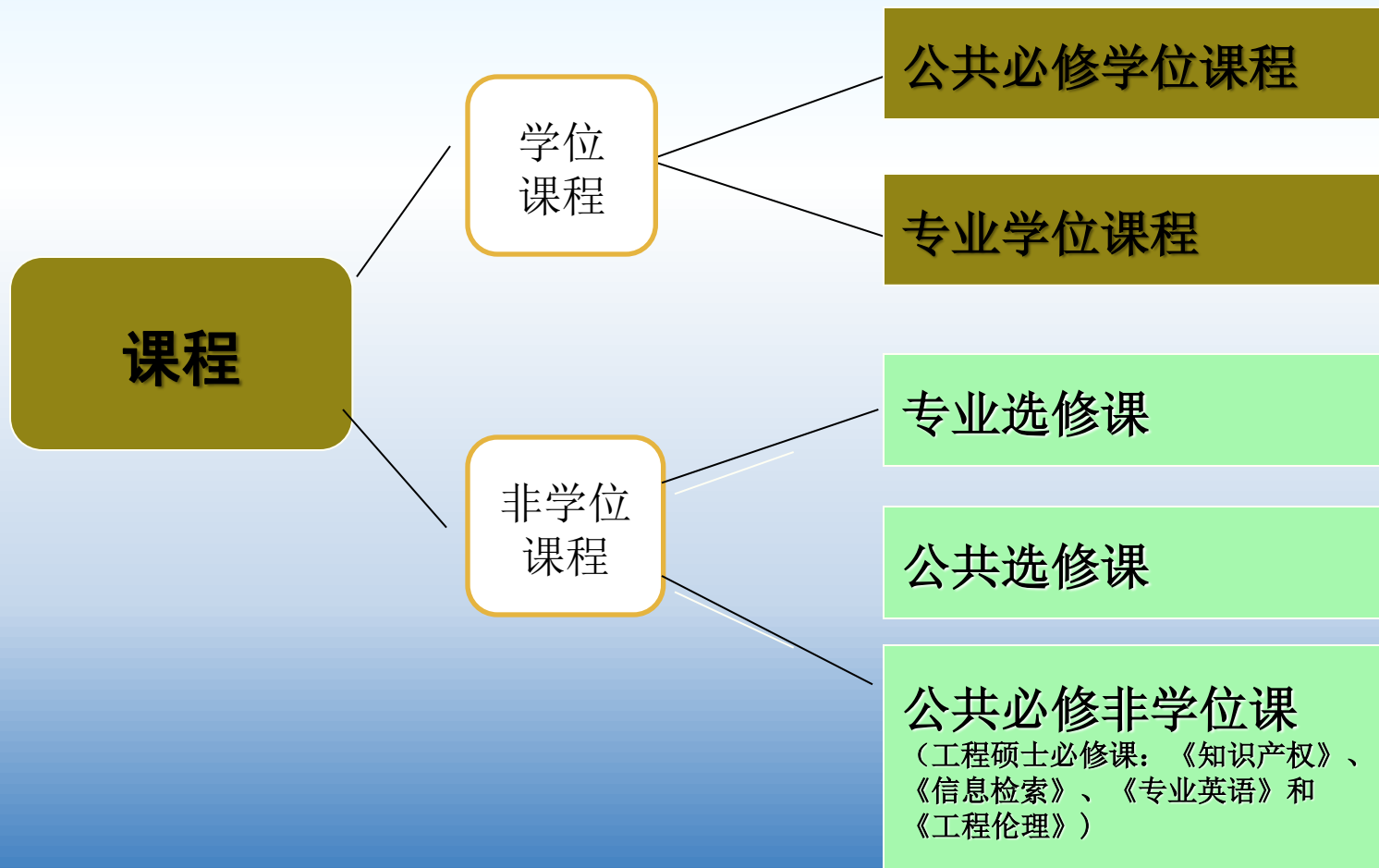
要求每位同学修读本专业所属一级学科核心课以及本学科下各专业的核心课不少于2门，且必须设为学位课

研究生课程类别

强化课和科学前沿讲座只能作为非学位课修读



一、学分要求：学位课与非学位课



一、基本情况

二、学分要求及课程简介

三、选课说明

四、选课及变更程序

五、课程评估

六、课程考核

七、跨学科课程兼修计划 (Program-10)

八、主要时间节点

九、信息发布与咨询



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

二、学分要求及课程简介

总学分要求

集中教学课程

学分分配原则



	必修环节	课程学习	总学分
学术型硕士生	开题报告、中期考核、学术报告、社会实践、论文答辩等，回所完成。（ ≥ 5 学分）	课程学习 ≥ 30 学分，集中教学阶段 ≥ 25 学分	≥ 35 学分
硕博生/ 直博生	同上	课程学习 ≥ 38 学分，其中集中教学阶段 ≥ 31 学分	≥ 43 学分
普博生	同上	课程学习 ≥ 8 学分	≥ 13 学分
专业硕士	同上	课程学习 ≥ 30 学分，集中教学阶段 ≥ 26 学分	≥ 35 学分



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

二、学分要求

总学分要求

集中教学课程

学分分配原则



必修课

专业学位

在核心课、普及课与研讨课中选定

公共学位

《中国特色社会主义理论与实践研究》、《自然辩证法概论》、《人文系列讲座》与《英语A》；（硕士、硕博与直博必修）
《中国马克思主义与当代》与《英语B》。（普博、硕博与直博必修）

公共必修非学位（工硕）

《信息检索》、《知识产权》、《专业英语》与《工程伦理》。
工程硕士必修、专业硕士视培养方案确定是否修读。

选修课

公共选修

含社会科学、人文科学和管理科学类课程等

专业选修

在核心课、普及课、研讨课、高级强化课与科学前沿讲座中选定



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

2018-2019学年集中教学研究生课程学习学分要求

总学分要求

集中教学课程

学分分配原则

根据学校相关文件规定，研究生课程学习学分要求如下：

序号	学生类别	公共必修课程及学分	公共选修课 学分要求	专业学位课 学分要求	总学分 要求	集中教学 总学分要求
1	硕士 (学术型)	自然辩证法概论(1学分)； 中国特色社会主义理论与实践研究(2学分)； 人文系列讲座(1学分)； 硕士学位英语(英语A)(3学分)	≥2学分	≥12学分	≥30学分	≥25学分
2	普博	英语B(2学分)+中国马克思主义与当代(2学分)	无	≥4学分	≥8学分	
3	硕博连读生/直博生	同1+英语B(2学分)+中国马克思主义与当代(2学分)	≥2学分	≥16学分	≥38学分	≥31学分
4	工程硕士	同1+知识产权(1学分)+信息检索(1学分)+ 专业英语(英语C)(2学分) +工程伦理(1学分)	≥2学分	≥12学分	≥30学分	≥26学分
5	其他专业学位硕士	同1+ 参考培养方案	≥2学分	≥12学分	≥30学分	≥25学分

1. 本表所列学分仅为集中教学研究生课程学习的学分要求，不包括其它必修环节（开题、中期考核等）的学分要求。
2. 硕士(含学术型和专业硕士)研究生课程学习总学分要求不低于30学分，若修不满要求的总学分，可回所再继续修读。
3. 硕博连读生课程学习总学分要求不低于38学分，若修不满要求的总学分，可回所再继续修读。
4. 各研究所如有更高的学分要求，以研究所的要求为准。



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

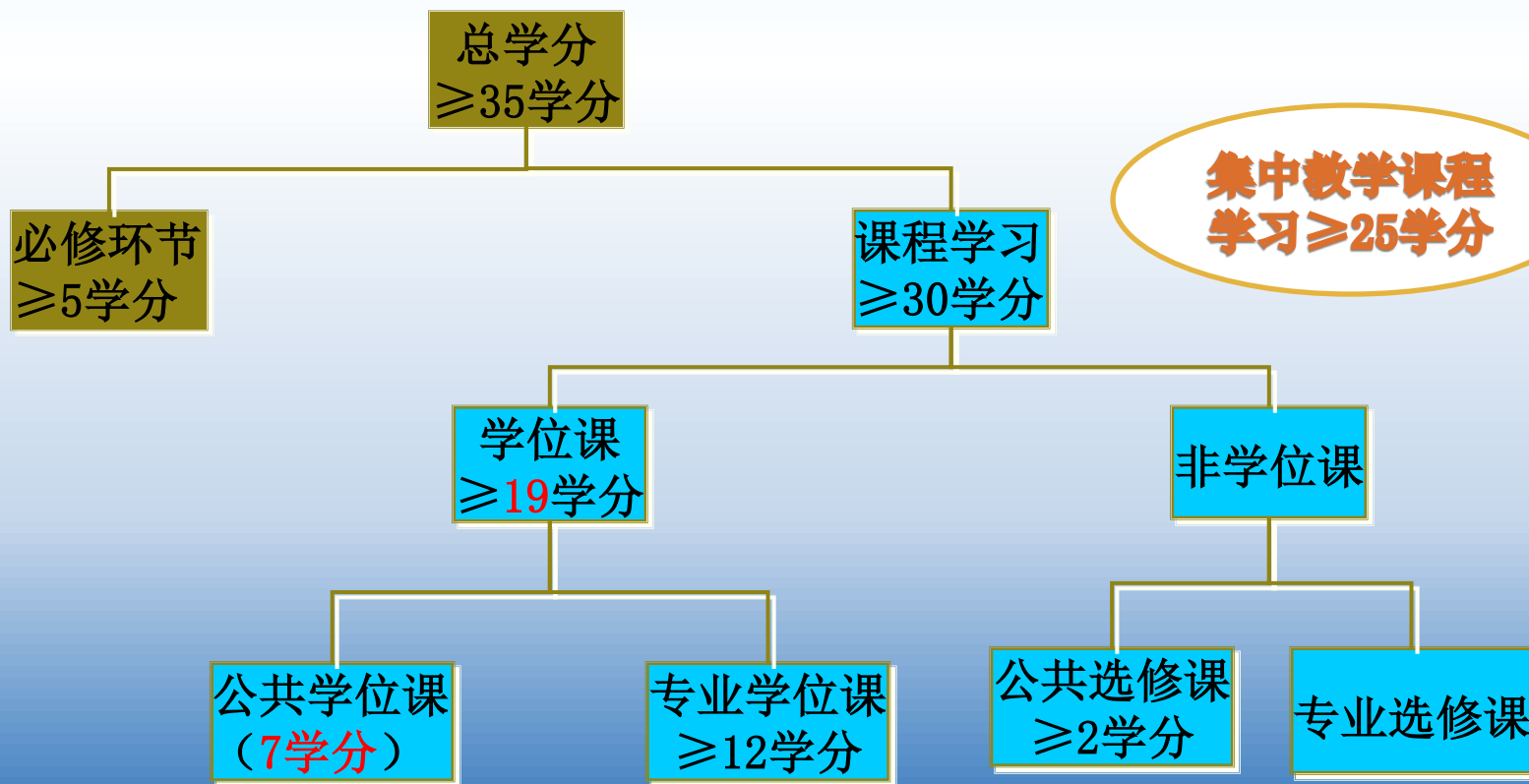
二、学分要求及课程简介 —— 学术型硕士生

总学分要求

集中教学课程

学分分配原则

学术型硕士生学分分配原则



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

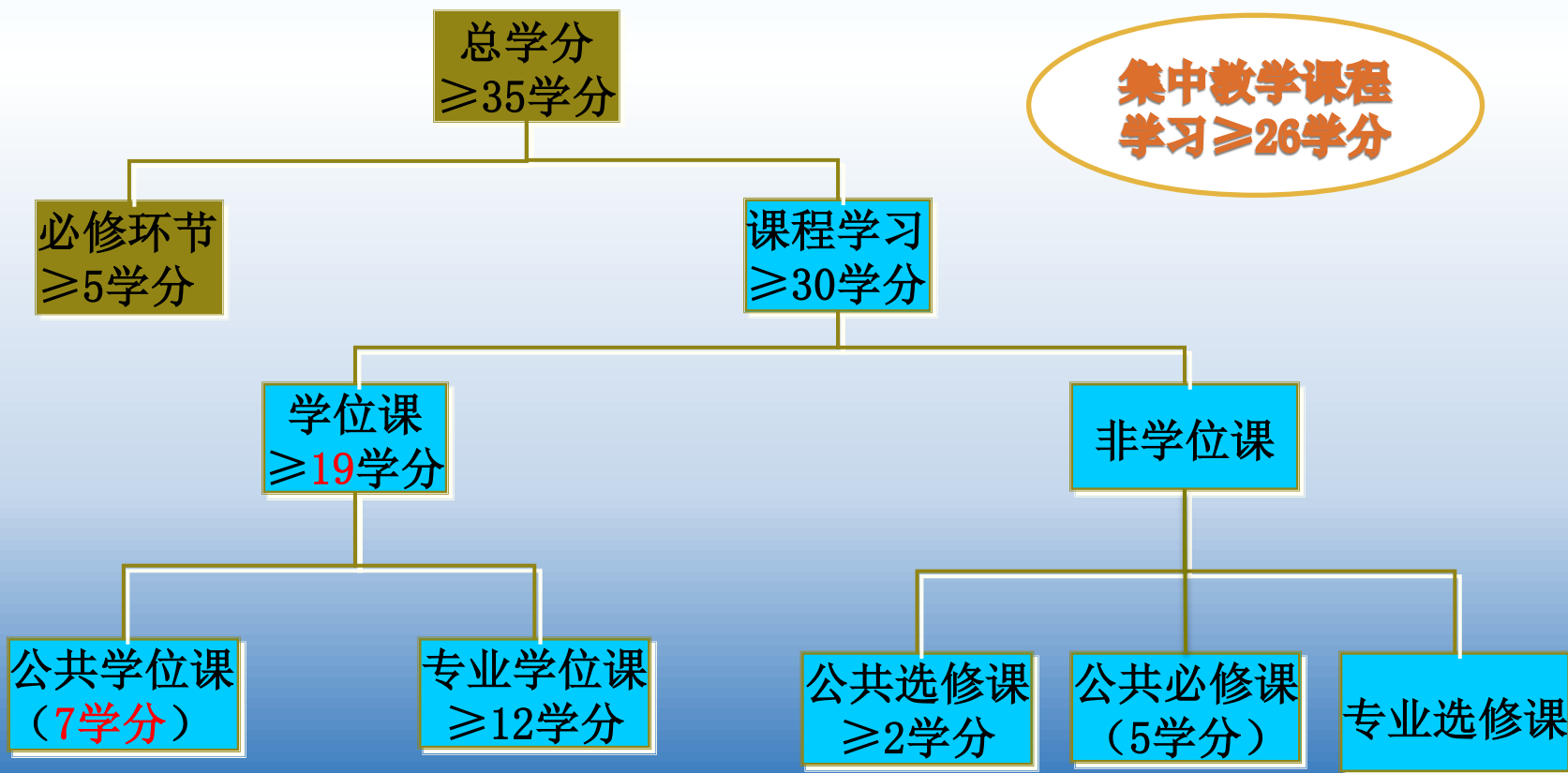
二、学分要求及课程简介 —— 工程硕士

总学分要求

集中教学课程

学分分配原则

工程硕士学分分配原则



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

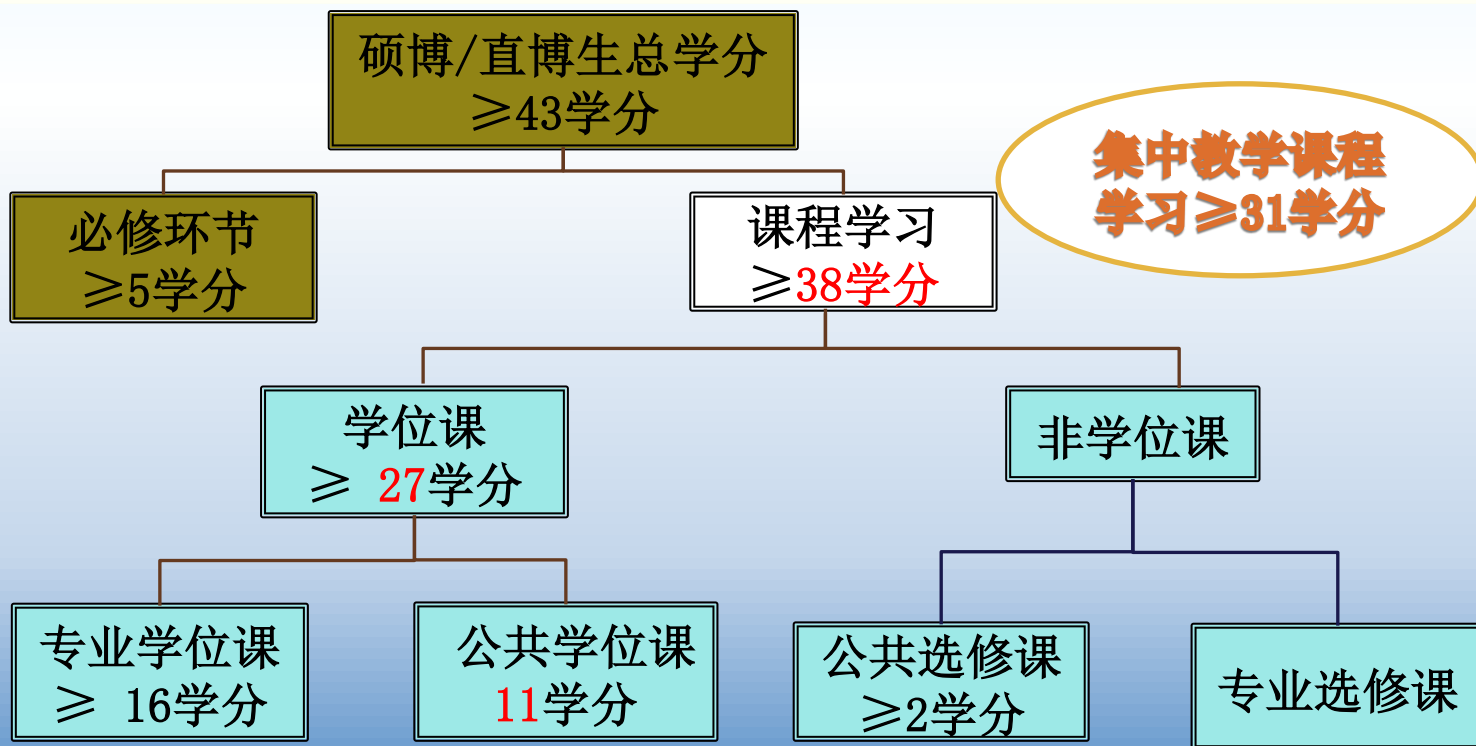
二、学分要求及课程简介 —— 硕博/直博生

总学分要求

集中教学课程

学分分配原则

硕博/直博生学分分配原则



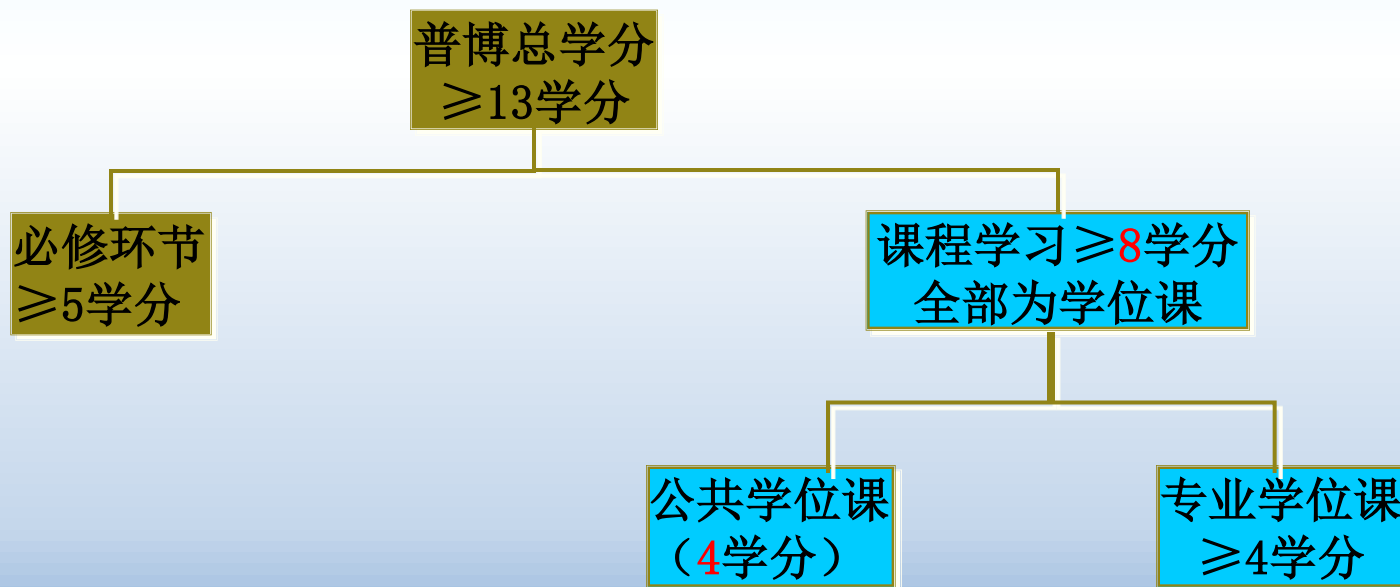
二、学分要求——普博生

总学分要求

学分分配原则

集中教学课程

普博生学分分配原则



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

一、基本情况

二、学分要求及课程简介

三、选课说明

四、选课及变更程序

五、课程评估

六、课程考核

七、跨学科课程兼修计划 (Program-10)

八、主要时间节点

九、信息发布与咨询



三、选课说明—每学期选课学分上下限

学期	选课学分要求	备注
秋季学期	不低于10学分	可含人文系列讲座
春季学期	不低于10学分	可含人文系列讲座
夏季学期	不低于2学分	一般只开设非学位课

请根据自身情况，合理分配每学期的选课学分，避免出现选课过多，课程不及格情况出现。



三、选课说明—专业课

专业课类型	开课学期	备注
一级学科核心课	秋季和春季学期开设	可作为学位课或非学位课修读。
一级学科普及课		
一级学科研讨课		
专业核心课		
专业普及课		
专业研讨课		
高级强化课	夏季学期开设	只能作为非学位课修读
科学前沿讲座	全学年开设	



三、选课说明—核心课与普及课

课程介绍 本学科/专业学生必修学位课,也可作为其它学科/专业的普及课。

核心课

选课要求

原则上要求每位同学**一学年内**修读本学科或本一级学科下所有专业的核心课不少于2门,且**必须设为学位课**;

学术型研究生可通过“中国科学院大学学位授权点一览表”查询自己专业对应的一级学科,以及该一级学科下的其他二级学科,以上一级学科和二级学科的核心课都可以作为规定的核心课修读
专硕学生对应的学科可查看“专业硕士对应一级学科表”,该一级学科以及一级学科的所有二级学科核心课都可以作为规定的核心课修读

本学年本学科或本一级学科下所有专业的核心课开课门数只有1门的学科/专业,修读全部核心课;

未做课程设置的学科/专业,根据导师或培养单位的意见选课。

普及课

根据导师和培养单位意见选择作为学位或非学位课。

[中国科学院大学学位授权点一览表](#) [专业硕士对应一级学科表](#) [2018-2019学年核心课列表](#)



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

三、选课说明 —— 研讨课

选修课程	根据导师和培养单位意见选择作为学位或非学位课。
教学方式	研讨课以研讨为主、讲授为辅，主持教师讲授课时不超过总学时的1/3，其余时间安排学生研讨或演讲，教师现场指导和点评。
限选人数	研讨课一般应采取小班制，学生报名后由主持教师在第2周上课之前在系统筛选确认上课名单。



三、选课说明 —— 科学前沿讲座

科学前沿讲座以特定主题的系列讲座方式开展。包括各学院组织开设的专题系列讲座以及本科部组织开设的《科学前沿名家进展系列讲座》。

面向对象	作为专业选修课（非学位课）修读，面向参加集中教学的硕士、硕博和直博研究生。
选课与记录学时方式	不参加网络选课； 需在讲座开始前10分钟内刷一卡通记录修读学时，过后一律不能补刷； 部分讲座只面向特定学生，其它学生修读不计入总学时和学分。
计分规则	所修学时只在2018-2019学年内有效，不能累计到下一学年。 学年结束后，统计每位同学修读的总学时。修读总学时10学时以内不计学分、10-19学时计0.5学分、20-29学时计1学分、30学时及以上计1.5学分。
讲座信息发布途径	电子邮件、教学楼内电子显示屏、学校主页活动预告栏、各校区张贴海报、选课系统讲座管理模块与教务部微信公众平台（国科大教务部）公告。



三、选课说明 —— 公共选修课

修读要求

- 硕士生、硕博连读生和直博生要求至少修读公共选修课2学分。

课程标识

- 课程编号中含有GX的课程为公共选修课，
- 公管学院的核心课和普及课可以作为公共选修课修读，选课时需将课程属性设置为“公共选修课”，但与作为专业课修读学分不同。具体课程信息请查看公管学院两用课程信息表。除此之外，其余人文社科类和管理类专业课程不可作为公共选修课修读。

选课规则

- **公选课实行海选后，根据教室容量进行抽签。**

特殊说明

- 体育类课程（开课编号前五位TYMGX）每位同学全学年限选1门；
- **外语系秋季和春季学期开设的公选课要求英语A通过的同学才能修读。**



三、选课说明 —— 公共必修课

课程名称	开课单位	修读范围	开课学期	备注
中国特色社会主义理论与实践研究	马克思主义学院	硕士 硕博 直博	秋季	分班课程、 根据要求选 择1个班级修 读（ 英语A+ 和英语B按要 求选择2 个班级 ）。
自然辩证法概论	马克思主义学院		春季	
人文系列讲座	人文学院		秋季、春季、夏季	
英语A	外语系		秋季、春季	
中国马克思主义与当代	马克思主义学院	硕博 直博	秋季	
英语B	外语系		秋季、春季	
专业英语/英语C	院（系）/外语系	专硕（工 硕必修， 其它类型 的专业硕 士参照培 养方案确 定是否修 读）	春季	
知识产权	公管学院		秋季	
信息检索	经济与管理学院		秋季、春季	
工程伦理	工程学院		春季	



三、选课说明 —— 人文系列讲座说明

面向对象	作为公共必修课修读，要求参加集中教学的硕士、硕博和直博研究生必须修读。
课程介绍	<p>人文系列讲座是人文素质教育公共必修课。包括“中国科学与人文论坛”、“明德讲堂”以及我校团委及学生会专门组织的部分讲座。</p> <p>1. “中国科学与人文论坛”：创办于2003年4月，邀集国内外高层领导和著名学者和专家，就共同关心的政治、科技、教育济等方面的问题进行学术研讨和交流。该论坛不定期举办。</p> <p>2. “明德讲堂”人文系列讲座：包括思想系列、社会系列、历史系列、文艺系列、人生系列等五大系列，每个系列每学期拟安排10次讲座，全学年共有约100次讲座。</p>
修读与考核要求	本学年在以上讲座中任意选听至少8次（可以跨学期选听），刷校园一卡通计次，少于8次课程考核结果不合格。
讲座信息发布途径	电子邮件、海报通知、学校主页活动预告栏等。



三、选课说明 —— 硕士英语（英语A/英语A+）

课程性质	硕士生的学位必修课，3学分。秋季和春季两个学期完成学习。
分级教学	<p>1、英语复查分级成绩达70分通过，登录为英语A的最终成绩，获得3学分；未通过学生考试成绩不予登录，并根据考试成绩高低分别编入A或A+班进行课程学习，未参加分级考试同学编入A+班。请因故没有参加分级考试的学生9月7日8:00-13:00登录外语系主页，查看关于分级考试的相关通知。</p> <p>2、秋季学期末，课程考试成绩优良者提前通过（按比例，实行班级末位淘汰制），成绩按实际分数登录，获得3学分；其余学生继续在春季学期参加原课程类型学习，成绩不予登录。</p> <p>3、春季学期末，课程考试60分及以上通过，获得3学分。</p>
课程补考	春季学期考试没有通过的学生，须参加7月份的补考；具体补考办法请参见外语系主页。
选课内容	A班和A+班学生根据自己的时间选择1个相应课型班级。
选课时间	2018年9月13日中午12:30通过选课系统网上选班



三、选课说明 —— 博士英语（英语B）

课程性质	博士英语必修课。通过者，获得博士学位英语相应学分。 硕博连读生在取得博士生资格后，其获得的英语B课程学分认定为博士学位英语学分。
选课资格	1. 博士研究生(未通过英语B考试的) 2. 已通过英语A考试学术型硕士生 3. 每位学生只能参加一次课程学习
选课内容	1. 必须选一门高级写作或高级读写，一门高级口语或高级听说，共计两门（周4学时，2学分），不得多选或少选，也不得分两个学期选修。
免修考试	已通过英语A的但未修读过英语B课程的学术型硕士生可报名参加每年1月、6月免修考试。每位学生只能参加一次英语B免修考试。以报名记录为准，缺考者按未通过计。成绩达到70分可免修本课程，按实际分数登录成绩，未达到70分的不予登录。
课程补考	没有通过考试的学生，须参加补考；补考时间与考试内容与相应课程期末考试相同，不另行组织；具体补考办法请参见外语系主页。
选课时间	一年级硕士生选课时间： 2018年9月13日12:30 ； 一年级直博生选课时间： 2018年9月12日12:30 ； 已报名统招博士和高年级硕士选课时间： 2018年9月12日9:00



三、选课说明 —— 专业硕士英语（英语C）

课程性质	为专业硕士开设，课程安排在春季学期，2学分。
课程要求	进入课程学习的学生均参加期末考试，卷面成绩与平时成绩合成总成绩。
课程补考	在校期间考试没有通过的学生，须参加补考；考试内容与相应课程期末考试相同，具体补考办法请参见外语系主页。
选课内容	英语C的学生每人只选一个班。
选课时间	春季学期开课



三、选课说明 —— 外选课程

外选课若需计入总学分，有以下要求：

- 1 外选课程主要内容须与《中国科学院大学研究生课程设置方案》中的相关课程内容一致
- 2 填报《中国科学院大学外选课申请表》，报教务部审批
- 3 外选课原则上，仅限于 **核心课**，每人每学年至多选修**2**门
- 4 持外选课开课单位教务部门的正式成绩单，交教务部登录成绩



一、基本情况

二、学分要求及课程简介

三、选课说明

四、选课及变更程序

五、课程评估

六、课程考核

七、跨学科课程兼修计划 (Program-10)

八、主要时间节点

九、信息发布与咨询



四、选课及变更程序

选课程序

在导师指导下，慎重确定所选课程，并特别注明学位课程

登录“选课系统”于**9月6日至9月23日**在线完成网上选课。选课结束后由学院统一打印《中国科学院大学研究生选课登记表》，**9月24日上午10:00前**各班班长到学院办公室领取

本人复核签字，然后经导师审核签字，培养单位审核盖章

10月8日上午10:00前班长收齐《中国科学院大学研究生选课登记表》后交学院审核盖章，**10月10日前**装订成册上报学校教务部。



四、选课及变更程序

增、退选课程序

- 1 网络选课封网后，如有增选、退选课程，须由本人向教务部填报《中国科学院大学选课变更申请表》（申请表需要导师签字、培养单位研究生主管部门审核盖章，报所属学院审核。审核同意后，教务部方予以办理。）
- 2 增选课程在网络选课结束后两周内或该课程开课两周内完成，过**时一律不能增选**。
- 3 退课应在该课程学时完成一半前完成，**学时过半一律不能退课**。
- 4 课程学位课与非学位课属性变更应在课程考核前完成，**课程考核之后一律不能变更**。
- 5 因成绩原因影响申请奖学金、转博、毕业或者面临退学等情况，而申请课程变更者，**一律不予受理**。



一、基本情况

二、学分要求及课程简介

三、选课说明

四、选课及变更程序

五、课程评估

六、课程考核

七、跨学科课程兼修计划 (Program-10)

八、主要时间节点

九、信息发布与咨询



五、课程评估

课程评估是任课教师和学院获得课程信息反馈的重要途径，也是课程调整的依据，请同学们认真对所修读的课程进行评估。

评估时间

开始时间：每门课程学时的2/3时，会群发邮件给选课同学通知课程开始评估；

结束时间：秋季、春季学期课程分别为秋季、夏季学期最后一周周日的24点；夏季学期课程为夏季学期结束后2周内。

必要性

未在规定时间内进行课程评估的同学在一段时间内不能在网上查询成绩，本学年未评估课程成绩在下一学年第二学期才能查询。

注意事项

务必使用学校提供的**邮箱**，实在不愿使用者必须将该邮箱关联到常用信箱，以免漏接信息。



一、基本情况

二、学分要求及课程简介

三、选课说明

四、选课及变更程序

五、课程评估

六、课程考核

七、跨学科课程兼修计划 (Program-10)

八、主要时间节点

九、信息发布与咨询



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

六、课程考核-考场公布与查询

选课系统内公告区域

国科大教务部微信公众号（EDU-UCAS）

国科大教务部主页 (<http://jwb.ucas.ac.cn/index.php/zh-CN/>)

英语公共必修课考场请登录外语系主页查看：
<http://foreign.ucas.ac.cn/>



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

六、课程考核-具体规定

1 课程考核成绩包括三方面：平时考核、期中考核和期末考核。

2 期末考核方式：考试、考查。

3 考试方式：课堂闭卷、课堂开卷、读书报告、大开卷等形式；核心课为闭卷笔试。

4 采用考试方式进行考核的课程，以百分制成绩或等级成绩记录成绩；采用考查方式进行考核的课程，以合格成绩记录成绩。

5 校外选课的课程成绩，须持课程开设单位研究生教务部门开具的正式成绩单，交教务部登录成绩。



六、课程考核-缓考、补考和重修

缓考

- 考前提出申请，填报《中国科学院大学缓考申请表》，经教务部批准，缓考成绩按正常考核成绩登录。（注意：无故缺考记零分,原则上不予补考）

补考

- 课程考核不及格或不通过者，可以补考一次。补考一般在下一学期开学四周内完成，考核方式不变，补考通过后，按“60分”、“及格”或“通过”登录成绩。
- 三门政治课及部分课程无补考，不及格或未通过只能重修。

重修

- 考核不及格或不通过者，也可选择重修。重修须向教务部填报《中国科学院大学课程重修申请表》，成绩按正常考核成绩登录，但要缴纳听课费。

注意

- 从2018-2019学年开始，补考和重修课程在成绩单中有标识。



六、考核不及格对学生的影响

根据《中国科学院大学学生管理规定》之

第三十四条 学生如有下列情形之一的，应予退学：

一、硕士生一学期有两门学位课程考试不及格、不及格的学位课必须重修，经过重修仍有一门学位课不及格的；或修读年限内累计出现三门及以上学位课不及格的；

二、博士生有一门学位课程考试不及格、不及格的学位课必须重修，经过重修仍不及格的，或修读年限内累计出现两门学位课不及格的。

此外，不及格、补考和重修成绩对就业落户、申请奖学金、转博等很多方面均有影响。



一、基本情况

二、学分要求及课程简介

三、选课说明

四、选课及变更程序

五、课程评估

六、课程考核

七、跨学科课程兼修计划 (Program-10)

八、主要时间节点

九、信息发布与咨询



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

七、跨学科课程兼修计划 (Program-10)

- 1 属职业资质课程的培训项目，共有8个项目。
- 2 旨在为我校部分学有余力的优良学生增加跨学科专业资质的培训培养，有效扩展其专业知识结构，增强知识实用技能，适应社会发展需求
- 3 认真研读program-10的实施办法（总则）和项目方案（分则），特别注意每个项目要求的选修条件
(网络查询：<http://wwwucas.ac.cn> → 学生 → 课程学习 → 规章制度 → program-10)
- 4 符合选修条件的学生在学期间只能修读一个课程证书项目
- 5 由于是项目负责制，每个院系的项目具体要求包括审核办法、截止时间都不尽相同，注意随时查看相关通知
- 6 选课结束后，自己下载、打印选课单，本人审核签字后交送项目所在院系



一、基本情况

二、学分要求及课程简介

三、选课说明

四、选课及变更程序

五、课程评估

六、课程考核

七、跨学科课程兼修计划 (Program-10)

八、主要时间节点

九、信息发布与咨询



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

八、主要时间节点

时间节点	事项
9月2-7日	英语A复查分级考试
9月6日12:30 ~ 9月23日17:00	在线完成网上选课
9月7日14:00-16:00	封网进行公选课抽签
9月12日9:00	已报名统招博士和高年级硕士英语B选课
9月12日 12:30	一年级直博生“中国马克思主义与当代”与“英语B”选课
9月13日12:30	一年级硕士生“中国马克思主义与当代”、“英语B”（学硕）、“英语A”和英语公选课选课
9月23日17:00	网络选课截止
9月24日上午10:00	各班班长到学院办公室领取各班的《中国科学院大学研究生选课登记表》
10月8日上午10:00	各班班长收齐《中国科学院大学研究生选课登记表》后交院系审核汇总
网络选课结束后两周内 或该课程开课两周内	完成增选课手续
课程学时完成一半前	完成退课手续
课程考核之前	完成课程学位课与非学位课属性变更手续
课程学时2/3左右开始	网络课程评估。（群发邮件给注册邮箱,请及时查收邮件;每个学生必须参加,否则在第一学年不能查询成绩）
下一学期开学四周内	补考



一、基本情况

二、学分要求及课程简介

三、选课说明

四、选课及变更程序

五、课程评估

六、课程考核

七、跨学科课程兼修计划 (Program-10)

八、主要时间节点

九、信息发布与咨询



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

九、信息发布与咨询

选课系统登录问题	网络中心	电话： 88256622
英语选课问题	外语系 foreign.ucas.ac.cn	电话： 88256056 69671450
其它选课问题	学院办公室（学园1-431室）	电话： 69671537
	教务部	电话： 69671069\ 69671070 微信号：国科大教务部 (EDU-UCAS) 网站： jwb.ucas.ac.cn
Program-10	项目所属院系	

请关注教务部网站（jwb.ucas.ac.cn）和关注教务部微信，有关课程变更信息和重要通知将及时通知大家！



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

各院系教学主管联系方式

开课编号	院（系）	姓名	办公电话	办公地址
01	数学学院	吴老师	88256100/69671500	学1-267
02	物理学院	朱老师	69671664	学2-123
03	天文学院	王老师	69671653	学2-117
04	化学学院	张老师	69672552	学3-372
05	材料学院	刘老师	69671733	学2-307
06	生命学院	张老师	69672647	学3-467
07	地学院	刘老师	69672732	学4-207
08	资环学院	李老师	69672954	学4-444
09	计算机学院	杨老师	69671785	学2-358
10	电子学院	吴老师	69671869	学2-355
11	工程学院	杨老师	69671698	学2-263
	工程学院（工程管理）	袁老师	88256575	玉泉路
12	经管学院	魏老师	82680683	学1-003
13	公管学院	李老师	88255270	学1-151
14	人文学院	张老师	69671370	学1-107
15	外语系	陈老师	88256056/69671450	学1-251
18	医学院	卢老师	69672480	学3-203
19	微电子学院	轩老师	69671851	学2-281
20	网络空间安全学院	高老师	82546393/69671861	学2-249
21	未来技术学院	陈老师	69671733	学2-307
22	创新创业学院	李老师	82680700	中关村
23	马克思学院	高老师	88256339	人文楼120
24	心理学系	刘老师	69671536	学1-429
25	人工智能学院	屈老师	69671537	学1-431
26	纳米技术学院	赵老师	69672432	学3-153
27	艺术中心	陈老师		学1-423
28	光电学院	杨老师	69671747	学2-311
29	核学院	陈老师	69672429	学3-146
30	化工学院	王老师	69672582	学3-372
31	农学院	贾老师	69672948	学4-413
TY	体育教研室	董老师	69671389	学1-009



教务部特别提醒

- 1、务必使用学校提供的邮箱，实在不愿使用者必须将该邮箱关联到常用信箱，以免漏接信息；
- 2、必须参加网上课程评估，否则在一段时间（2020年1月1日前）内不能查询成绩。



附表1：人工智能学院2018-2019学年专业课程设置

模式识别教研室

课程编号	课程名称	学时	学分	学期
251M1001H	模式识别	60	3	1
251M1002H	图像处理与分析	60	3	1
251M5001H	模式识别导论	40	2	1
251M5002H	视频处理与分析	40	2	2
251M5003H	深度学习	40	2	2
251M5004H	生物特征识别	40	2	2
251M5005H	计算机视觉	43	2	2
251M6001H	文档图像分析与识别	20	1	2
251M6002H	视频监控及应用	20	1	2
251M6003H	图像与视频检索	20	1	2
251M6020H	遥感图像分析	20	1	2

人工智能基础教研室

课程编号	课程名称	学时	学分	学期
251M1005H	人工智能原理	57	3	1
251M5019H	机器学习导论	40	2	2
251M5020H	大数据智能	40	2	2
251M5021H	情感计算	40	2	2
251M5022H	信息理论与机器学习	42	2	2
251M5023H	知识图谱与语义计算	40	2	2
251M5028H	智能科学	40	2	2
251M6012H	社会智能	20	1	1
251M6014H	博弈论	20	1	2
251M6022H	人工智能哲学与伦理	20	1	1
251M6023H	人工智能实践	20	1	2

脑认知与智能医学教研室

课程编号	课程名称	学时	学分	学期
251M5006H	脑网络组学基础及应用	40	2	1
251M5008H	系统与计算神经科学	40	2	2
251M5007H	医学图像分析	40	2	2
251M6005H	高级认知功能脑机理	20	1	1

一级学科名称	控制科学与工程
二级学科名称	模式识别与智能系统
	控制理论与控制工程

智能人机交互教研室

课程编号	课程名称	学时	学分	学期
091M4044H	自然语言处理	60	3	2
251M5009H	智能人机交互	40	2	1
251M5010H	语音识别技术	40	2	1
251M5011H	多媒体分析与理解	40	2	1
251M5012H	交互式可视分析	20	1	2
251M5013H	虚拟现实	40	2	2
251M6006H	智能普适计算	20	1	1
251M6008H	用户界面设计、实现与评估	20	1	2

智能机器人教研室

课程编号	课程名称	学时	学分	学期
251M1004H	机器人学	60	3	1
251M5014H	机器人智能控制	40	2	2
251M5015H	智能传感与信息处理	40	2	1
251M5016H	机器人机构学	40	2	1
251M5017H	机器人系统设计	40	2	1
251M6024H	仿生机器人技术	20	1	2
251M6009H	多机器人系统	20	1	2
251M6010H	服务机器人	20	1	2
251M6011H	机器人视觉感知和行为规划	20	1	2

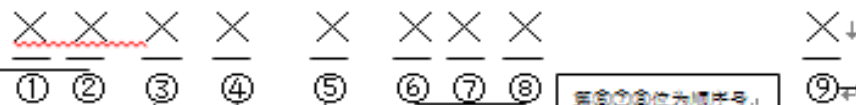
智能控制教研室

课程编号	课程名称	学时	学分	学期
251M1006H	现代控制理论	60	3	1
251M5024H	最优控制理论	40	2	1
251M5025H	智能控制	40	2	1
251M5026H	复杂系统与复杂网络	40	2	1
251M6025H	强化学习	20	1	2
251M6016H	机器人智能操作与控制	20	1	2
251M6017H	工业视觉检测	20	1	1
251M6018H	智能自学习系统优化与决策	20	1	2
251M6019H	嵌入式系统	20	1	1



附表2：研究生课程代码说明

开设课程编号含义说明（9位代码）



第①位和第②位为院系单位代码：

- 01—数学学院；
- 02—物理学院；
- 03—天文学院；
- 04—化学学院；
- 05—材料学院；
- 06—生命学院；
- 07—地球学院；
- 08—环境学院；
- 09—计算机学院；
- 10—医学学院；
- 11—工程学院；
- 12—管理学院；
- 13—公共管理学院；
- 14—人文学院；
- 15—外国语学院；
- 16—体育学院；
- 17—国际学院；
- 18—资源环境学院；
- 19—能源与环境学院；
- 20—未来技术学院；
- 21—创新创业学院；
- 22—马克思主义学院；
- 23—心理学院；
- 24—人工智能学院；
- 25—纳米学院；
- 26—艺术中心；
- 27—体育教研室；

院系	第②位代码对应学科名称	院系	第②位代码对应学科名称	
01 数学学院	1—数学；	10 电子学院	1—信息与通信工程；	
	2—原核科学；		2—电子科学与技术；	
	3—统计学；		3—电气工程；	
02 物理学院	1—物理学；	11 工程学院	1—力学；	
	2—核科学与技术；		2—动力工程及工程热物理；	
03 天文学院	1—天文学；		3—土木工程；	
04 化学学院	1—化学；	12 管理学院	1—管理科学与工程；	
	2—化学工程与技术；		2—工商管理；	
05 材料学院	1—材料科学与工程；		3—工商管理；	
	2—光学工程；		4—图书情报与档案管理；	
	3—机械工程；	1—管理科学与工程；		
06 生命学院	1—生物学；	13 公共管理学院	2—公共管理；	
	2—植物学；		3—法学；	
	3—大气科学；		1—哲学；	
	07 地球学院	4—海洋科学；	14 人文学院	2—新闻传播学；
		5—地质资源与地质工程；		3—科学与技术史；
		6—测绘科学与技术；	15 资源环境学院	1—基础医学；
1—地质学；		2—药学；		
08 环境学院	2—生态学；	3—生物医学工程；		
	3—环境科学与工程；	1—电子与通信工程；		
	4—农业资源利用；	2—集成电路工程；		
	1—计算机科学与技术；	20 网络教育学院	1—网络教育安全；	
09 计算机学院	2—软件工程；	24 心理学院	1—心理学；	
		25 人工智能学院	1—控制科学与工程；	
第3、4、5位字	MDGB；	硕士(博士)公共必修课程；		
	MGX；	公共选修课程；		

第⑨位为课程类别代码：
M—硕士课程；
D—博士课程。

第⑥位为课程层级代码：
1—学科核心课；
2—学科普及课；
3—学科研讨课；
4—专业核心课；
5—专业普及课；
6—专业研讨课。
7—高级强化课(仅选读半年期开设，此类课不列入课程设置备案表)。

第⑧位为开设课程所在校区：
H—雁栖湖校区；
Y—玉泉路校区；
Z—中关村校区。



祝各位同学选课顺利，学习进步！



扫一扫关注
国科大教务部
EDU-UCAS

谢谢！



中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences

