

培养方案

课程目录

执行计划

公共查询

培养方案在具体执行过程中会因具体情况而有部分课程或学期调整，其每个年级的具体课程执行计划情况可于此处查询。[历史培养方案可点击此处查阅。](#)

培养类型: 院系: 专业: 修读年级: 计划名称:

主修 001 数学科学学院 001LH01 中法英才班 2025 中法英才班 查看

中法英才班 2025级

院系	专业	计划类型	起始学期	要求总学分
数学科学学院	中法英才班	联合培养	2025年秋季学期	181.5

全部学期

1秋 1春 1夏 2秋 2春 3秋 3春 4秋 4春

课程编号	课程名称	必修/选修	学时	学分	开课学期
------	------	-------	----	----	------

01 通修课程

军事教育

4 2

MIL1001	军事理论	必修	40	2	1秋
MIL1002	军事技能	必修	70	2	1秋

劳动教育

1 1

EDUS1001	劳动教育	必修	32	1	3秋
----------	------	----	----	---	----

核心通识课程

13

- 核心通识必修课

5

- 心理健康

2 1

HS1531	大学生心理学	必修	40	2	1秋, 1春
--------	--------	----	----	---	--------

- 安全教育

1 1

HS1580M	大学生国家安全教育	必修	20	1	1秋
---------	-----------	----	----	---	----

- 研讨课程

1 1

FS1001	“科学与社会”研讨课	必修	20	1	1秋
--------	------------	----	----	---	----

- 艺术实践 2个艺术类学分，其中1学分从“艺术与审美”模块的核心通识课程修读获得，1学分的艺术实践学分从第二课堂实践获得

1 1

HS1003	艺术实践	必修	32	1	2秋, 3秋
--------	------	----	----	---	--------

- 核心通识选修课

8

- 四史一课 选择性必修课

1

- 选修

物理通修

13.5 7

PHYS1001B	力学B	必修	50	2.5	1秋
PHYS1002B	热学B	必修	30	1.5	1秋
PHYS1004A	电磁学A	必修	80	4	1春
PHYS1008B	大学物理-基础实验B	必修	40	1	1春
PHYS1009B	大学物理-综合实验B	必修	20	0.5	2秋

PHYS1005B	原子物理B	必修	40	2	2春
PHYS1003B	光学B	必修	40	2	2春

政治通修

⊕ 17 ㊄ 7 ∨

MARX1012	思想道德与法治	必修	50	2.5	1秋
MARX1014	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	54	3	1秋
MARX1010	中国近现代史纲要	必修	50	2.5	1春
MARX1011	马克思主义基本原理	必修	50	2.5	2秋
MARX1013	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	50	2.5	2春
MARX1005	思想政治理论课实践	必修	80	2	3秋
MARX1006	形势与政策(讲座)	必修	40	2	3秋

体育通修

⊕ 4 ㊄ 4 ∨

- 必修 ⊕ ⓘ 基础体育

⊕ 1 ㊄ 1 ∨

- 选修 ⊕ ⓘ 体育选项

⊕ 3 ㊄ 3 ∨

计算机通修

⊕ 6 ㊄ 1 ∨

CS1003	计算机程序设计	必修	80	3	1秋
AI1001B	人工智能数学原理与算法B	必修	80	3	3秋

法语通修

⊕ 20 ㊄ 5 ∨

001678	法语I	必修	200	5	1秋
001679	法语II	必修	200	5	1春
001669	综合法语	必修	60	2	1夏
001680	法语III	必修	160	4	2秋
001681	法语IV	必修	160	4	2春

02 专业基础课程

⊕ 58 ㊄ 25 ∨

001661KS	代数I(口试)	必修	6	0	1秋
001662KS	分析I(口试)	必修	6	0	1秋
001661	代数I	必修	80	4	1秋
001662	分析I	必修	80	4	1秋
001661EX	代数I(习题)	必修	80	2	1秋
001662EX	分析I(习题)	必修	80	2	1秋
001664KS	代数II(口试)	必修	6	0	1春
001665KS	分析II(口试)	必修	6	0	1春
001664EX	代数II(习题)	必修	80	2	1春
001665EX	分析II(习题)	必修	80	2	1春
001665	分析II	必修	80	4	1春
001664	代数II	必修	80	4	1春
001670f	分析与代数基础(法)	必修	60	2	1夏
001682KS	分析III(口试)	必修	6	0	2秋
001683KS	代数III(口试)	必修	6	0	2秋
001682	分析III	必修	120	6	2秋
001683	代数III	必修	120	6	2秋
001683EX	代数III(习题)	必修	80	2	2秋
001682EX	分析III(习题)	必修	80	2	2秋
001672KS	分析IV(口试)	必修	6	0	2春
001673KS	代数IV(口试)	必修	6	0	2春
001672	分析IV	必修	120	6	2春

001672EX	分析IV(习题)	必修	80	2	2春
001673	代数IV	必修	120	6	2春
001673EX	代数IV(习题)	必修	80	2	2春

03 专业核心课程

31

022506	电动力学B	必修	60	3	2秋
022056	理论力学B	必修	60	3	2秋
001694f	分布理论(法)	必修	40	2	3秋
001694EX	分布理论(习题)	必修	40	2	3秋
001685f	算术与代数(法)	必修	40	2	3秋
001685EX	算术与代数(习题)	必修	40	1	3秋
022063	热力学与统计物理B	必修	60	3	3秋
022095	量子力学C	必修	60	3	3秋
001674	法语V	必修	120	3	3秋
001675EX	泛函分析(习题)	必修	40	1	3秋
001675f	泛函分析(法)	必修	40	2	3秋
001676EX	复分析(习题)	必修	40	1	3秋
001676f	复分析(法)	必修	40	2	3秋
001684	法语VI	必修	120	3	3春

04 专业选修课程

专业选修课程 ① 限选，选3组

- 课程分组 ① 概率论与鞅论 3

001687EX	概率论与鞅论(习题)	选修	40	1	3春
001687f	概率论与鞅论(法)	选修	40	2	3春

- 课程分组 ① 李群及其表示论 3

001688EX	李群及其表示论(习题)	选修	40	1	3春
001688f	李群及其表示论(法)	选修	40	2	3春

- 课程分组 ① 微分几何 3

001677EX	微分几何(习题)	选修	40	1	3春
001677f	微分几何(法)	选修	40	2	3春

- 课程分组 ① 科学计算 3

001698EX	科学计算(习题)	选修	40	2	3春
001698f	科学计算(法)	选修	40	2	3春

专业选修课程 ① 任选课。如希望通过中法双方资助获得赴法资格，必修此模块所有课程。

MATH5009P	现代偏微分方程	选修	80	4	3春
001689f	应用数学(法)	选修	40	2	4秋
001686f	交换代数(法)	选修	40	2	4秋
001691f	代数拓扑(法)	选修	40	2	4秋
001693f	黎曼曲面(法)	选修	40	2	4秋
001697	法语VII	选修	80	2	4秋
001692f	动力系统(法)	选修	40	2	4春
001696	中法班讨论班	选修	80	3	4春
001699f	应用数学II(法)	选修	40	2	4春

05 毕业论文

⊕ 8 1 ▾

THESIS	毕业论文	必修	320	8	0--
--------	------	----	-----	---	-----

[中国科大主页](#) • [本科教育主页](#) • [综合教务系统](#) • [学生学业指导中心](#) • [常见事务办理](#) • [教学秘书联系方式](#) • [意见反馈](#)

© 2019 中国科学技术大学教务处
中国科学技术大学现代教育技术中心制作
ICP备案号：皖ICP备05002528号-1