

集成电路与电子学院2026年推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生工作课程认定及成绩计算细则

一、实施范围

2026年毕业的全日制在籍本科生。

二、推免工作“课程认定及成绩计算细则”工作组

组长：王业亮、薛正辉

副组长：司黎明、纪惠文、孙厚军、谢会开

成员：徐浩阳、袁园

三、成绩计算细则

1. 2022级保研成绩按照各专业独立排序。分别为微电子科学与工程、电子科学与技术、电子科学与技术（全英文）。
2. 成绩排名为所有学生前6个学期在保研工作启动时，纳入计算的课程成绩的平均学分绩排名。
3. 纳入计算的课程均取第一次正常考试成绩参与计算，如因特殊情况办理缓考未参加第一次正常考试，则取其后续学期第一次参加该门课程的考试成绩参与计算，不及格成绩按0分计算。
4. 所有体育课、思政限选课成绩参与计算，不及格成绩按0分计算。
5. 对于转专业的学生，在原专业学院所学的课程参与计算。
6. 国家大学英语四级成绩不参与计算。

7. 学生参加校外交流学习期间所获得的成绩不参与计算。

8. 前6学期教学计划内必修课（培养方案中固定学期开课的限定选修课视为必修课，详见附表1）中，若有课程“缓考”且未参加后续考试的，该课程成绩按不及格0分计算。

附表1:

微电子科学与工程专业					
课程代码	课程属性	课程名称	学分	开课学期	备注
103053212	限选	数据结构与算法设计（C++描述）	3	2	2选1
103053213	限选	数据结构与算法设计（C描述）	3		
100130004	限选	电路分析基础	3	3	限选组二
100130015	限选	模拟电路基础	3		
103051216	限选	电路与模拟电子学	6		
100054376	限选	电磁场与微波课程设计	3	5	4选1
100051398	限选	电路与电子线路课程设计	3		
103130009	限选	人工智能技术课程设计	3		
100052379	限选	信号与信息处理课程设计	3		
100051387	限选	电子综合设计（课赛结合）	3	6	2选1
103130010	限选	射频电路综合设计（课赛结合）	3		
电子科学与技术专业					
课程代码	课程	课程名称	学	开课	备注

	属性		分	学期	
103053212	限选	数据结构与算法设计（C++描述）	3	2	2选1
103053213	限选	数据结构与算法设计（C描述）	3		
100130004	限选	电路分析基础	3	3	限选组 二
100130015	限选	模拟电路基础	3		
103051216	限选	电路与模拟电子学	6		
100054376	限选	电磁场与微波课程设计	3	5	4选1
100051398	限选	电路与电子线路课程设计	3		
103130009	限选	人工智能技术课程设计	3		
100052379	限选	信号与信息处理课程设计	3		
100051387	限选	电子综合设计（课赛结合）	3	6	2选1
100052378	限选	信号处理综合设计（课赛结合）	3		
电子科学与技术（全英文）专业					
课程代码	课程属性	课程名称	学分	开课学期	备注
100054376	限选	电磁场与微波课程设计	3	5	4选1
100051398	限选	电路与电子线路课程设计	3		
103130009	限选	人工智能技术课程设计	3		
100052379	限选	信号与信息处理课程设计	3		

9. 成绩折算:

（1）课程成绩评定为优、良、中、及格、不及格五级分制时，

分别折算为95分、85分、75分、65分、0分参与计算；

(2) 课程成绩评定为合格/通过、不合格两级分制时，分别折算为80分、0分参与计算。

10. 成绩计算公式：

$$\text{平均学分绩} = \frac{\sum_{i=1}^N a_i \cdot b_i}{\sum_{i=1}^N a_i}$$

a_i : 第 i 门课程学分

b_i : 某 i 门课程成绩 (百分制)

i : 课程编号 ($i=1, 2, 3, \dots$)

11. 各专业纳入计算的课程信息

(1) 微电子科学与工程专业

序号	课程代码	课程名称	学分	序号	课程代码	课程名称	学分
1	100930005	大学生心理素质发展	0	2	100740001	国家安全概论	1
3	100270024	思想道德与法治	3	4	100270013	中国近现代史纲要	3
5	100270030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	6	100270022	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3
7	100270025	马克思主义基本原理	3	8	100980003	军事理论	2
9	100270005	社会实践	2	10	100980004	军事技能	2
11	100270014	形势与政策I	0.25	12	100270015	形势与政策II	0.25
13	100270016	形势与政策III	0.25	14	100270017	形势与政策IV	0.25
15	100270018	形势与政策V	0.25	16	100270019	形势与政策VI	0.25
17	100245205	学术用途英语一级	3	18	100031315	制造技术基础训练D	1
19	100031150	工程制图C	2	20	100172103	工科数学分析 I	6
21	100172203	工科数学分析 II	6	22	100172003	概率论与数理统计	3
23	100172110	线性代数A	4	24	100050220	复变函数与数理方程	3
25	100180111	大学物理A I	4	26	100180121	大学物理A II	4
27	100180116	物理实验B I	1	28	100180125	物理实验B II	1

29	100210419	管理学概论	1	30	100630003	信息电子与光电子导论	2
31	100210420	经济学概论	1	32	100130001	EECS实习	3
33	103053209	C语言程序设计	3	34	100056302	半导体物理	3
35	100056201	理论物理导论	2	36	103051217	数字电路与系统	4
37	103052209	信号与系统	4	38	100130012	集成电路设计实践	1
39	100130017	数字信号处理与通信	3	40	100056412	微电子工艺	2
41	100130022	微电子器件原理与模拟	2	42	100130010	集成电路工程	4
43	100130011	集成电路前沿与进展	2	44	103053213	数据结构与算法设计（C描述）	3
45	103053212	数据结构与算法设计（C++描述）	3	46	103051216	电路与模拟电子学	6
47	100130004	电路分析基础	3	48	100130015	模拟电路基础	3
49	100052379	信号与信息处理课程设计	3	50	100054376	电磁场与微波课程设计	3
51	100051398	电路与电子线路课程设计	3	52	103130009	人工智能技术课程设计	3
53	103130010	射频电路综合设计（课赛结合）	3	54	100051387	电子综合设计（课赛结合）	3
55	103130001	电磁场与电磁波	4	56	105130001	电磁理论、计算、应用 I	4
57	103130008	嵌入式系统原理与应用	4	58	103054307	微波工程	3
59	102130003	微纳制造工艺（双语）	3	60	103052312	控制理论基础	3
61	100130024	芯片的材料、器件与工艺	2				

（2）电子科学与技术专业

序号	课程代码	课程名称	学分	序号	课程代码	课程名称	学分
1	100930005	大学生心理素质发展	0	2	100740001	国家安全概论	1
3	100270024	思想道德与法治	3	4	100270013	中国近现代史纲要	3
5	100270030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	6	100270022	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3

7	100270025	马克思主义基本原理	3	8	100980003	军事理论	2
9	100270005	社会实践	2	10	100980004	军事技能	2
11	100270014	形势与政策I	0.25	12	100270015	形势与政策II	0.25
13	100270016	形势与政策III	0.25	14	100270017	形势与政策IV	0.25
15	100270018	形势与政策V	0.25	16	100270019	形势与政策VI	0.25
17	100245205	学术用途英语一级	3	18	100031315	制造技术基础训练D	1
19	100031150	工程制图C	2	20	100172103	工科数学分析 I	6
21	100172203	工科数学分析 II	6	22	100172003	概率论与数理统计	3
23	100172110	线性代数A	4	24	100050220	复变函数与数理方程	3
25	100180111	大学物理A I	4	26	100180121	大学物理A II	4
27	100180116	物理实验B I	1	28	100180125	物理实验B II	1
29	100210419	管理学概论	1	30	100630003	信息电子与光电子导论	2
31	100210420	经济学概论	1	32	100130001	EECS实习	3
33	103053209	C语言程序设计	3	34	103130001	电磁场与电磁波	4
35	103052209	信号与系统	4	36	103051217	数字电路与系统	4
37	103052310	数字信号处理	4	38	103130008	嵌入式系统原理与应用	4
39	103053212	数据结构与算法设计 (C++描述)	3	40	103053213	数据结构与算法设计 (C描述)	3
41	100130005	电子科学与技术学科前沿	2	42	100054376	电磁场与微波课程 程设计	3
43	100051398	电路与电子线路 课程设计	3	44	100052379	信号与信息处理 课程设计	3
45	103130009	人工智能技术课 程设计	3	46	100051387	电子综合设计 (课 赛结合)	3
47	103130010	射频电路综合设 计 (课赛结合)	3	48	103051216	电路与模拟电子 学	6
49	100130004	电路分析基础	3	50	100130015	模拟电路基础	3
51	103130015	智能感知	2	52	100130021	微波集成电路	2
53	100130034	半导体物理	2	54	100130023	现代人工智能概 论	3
55	103054307	微波工程	3	56	103051319	模拟通信电路与 系统	3
57	100130007	高级数字信号处 理	3	58	100130016	射频通信集成芯 片技术	3
59	103052312	控制理论基础	3	60	103052311	随机信号分析	3

61	100057408	光纤通信	2	62	100055431	电磁兼容基础	2
63	100055434	扩频信号处理技术与应用	2	64	103130005	毫米波成像导论	2
65	100055430	现代电子测量技术	2	66	103056310	光电子学导论	3
67	100130026	信号检测与估计	2	68	100130013	空-时无线信道	2
69	100130029	嵌入式系统原理与实践	2	70	100130030	现代谱估计导论	2
71	100055437	数字图像处理理论与系统设计	2	72	100055432	微波网络基础	2
73	100130018	天线理论与技术	2	74	100055405	计算电磁学基础	3
75	100055411	实时数字信号处理技术	2.5	76	100057409	多媒体通信	2
77	100130025	信号处理仿真与应用	2	78	100130019	太赫兹科学与技术应用	2
79	100130014	雷达气象学原理与实践	2	80	100130008	高速数字电路信号完整性与电源完整性技术	2
81	100057407	移动通信	2	82	100056405	数字通信系统	2
83	102130001	电子通信电路(双语)	2	84	103130014	虚拟实验设计实践	3
85	101052315	控制理论基础(全英文)	3	86	103130016	数字图像处理	2
87	100130020	天线集成与射频微系统	2	88	103130013	现代机器学习	2
89	100130027	自适应信号处理	2	90	100130033	FPGA与SOPC设计基础	2
91	100055474	FPGA数字系统设计	2	92	100130032	通信感知仿真设计与实现	2

(3) 电子科学与技术(全英文)专业

序号	课程代码	课程名称	学分	序号	课程代码	课程名称	学分
1	100930005	大学生心理素质发展	0	2	100740001	国家安全概论	1
3	100270024	思想道德与法治	3	4	100270013	中国近现代史纲要	3
5	100270030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	6	100270022	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3
7	100270025	马克思主义基本	3	8	100980003	军事理论	2

		原理					
9	100980004	军事技能	2	10	100270014	形势与政策I	0.25
11	100270015	形势与政策II	0.25	12	100270016	形势与政策III	0.25
13	100270017	形势与政策IV	0.25	14	100270018	形势与政策V	0.25
15	100270019	形势与政策VI	0.25	16	100245105	国际英语交流I	2
17	100245106	国际英语交流II	2	18	101031102	工程制图基础 (全英文)	2
19	100031315	制造技术基础训练D	1	20	100172103	工科数学分析 I	6
21	100172203	工科数学分析 II	6	22	100172110	线性代数A	4
23	102172401	概率论与数理统计(双语)	3	24	101180111	大学物理I(全英文)	4
25	100180116	物理实验B I	1	26	101180121	大学物理 II(全英文)	4
27	100180125	物理实验BII	1	28	100050220	复变函数与数理方程	3
29	100210419	管理学概论	1	30	100210420	经济学概论	1
31	100630003	信息电子与光电子学导论	2	32	101053202	C语言程序设计 (全英文)	3
33	100130001	EECS实习	3	34	101051220	电路与模拟电子学 (全英文)	6
35	102130001	电子通信电路 (双语)	2	36	101130002	半导体物理与器件 (全英文)	3
37	101052213	信号与系统(全英文)	4	38	101051221	数字电路与系统 (全英文)	4
39	101054203	电磁场理论与微波工程(全英文)	4	40	101130004	光电子学导论 (全英文)	3
41	101056415	集成电路工程 (全英文)	4	42	101130005	纳米电子器件 (全英文)	3
43	102130002	嵌入式系统原理与设计(双语)	4	44	101130007	MEMS与传感器 (全英文)	3
45	102130004	集成电路制造技术(双语)	2	46	102130003	微纳制造工艺 (双语)	3
47	100130005	电子科学与技术学科前沿	2	48	107050207	工程创新设计 I	0.5
49	107050208	工程创新设计 II	0.5	50	107050309	工程创新设计III	1
51	107050310	工程创新设计IV	1	52	102130005	工程创新设计V	1
53	101130003	工程创新设计VI	1	54	100052379	信号与信息处理 课程设计	3
55	100054376	电磁场与微波课	3	56	100051398	电路与电子线路	3

		程设计				课程设计	
57	103130009	人工智能技术课 程设计	3				

12. 不纳入计算的课程信息

- (1) 培养方案不作要求，学生自选的课程不参与计算。
- (2) 非固定学期开课的限定选修课中有“缓考”仍未补过的情况，不参与计算。
- (3) 文化素质类通识教育课专项因课程不限学期，不参与计算。
- (4) 实践训练通识课专项因课程不限学期，不参与计算。
- (5) 创新创业实践课程因不限学期，不参与计算。

四、公示

公示方式：学院官方网站、中心教学楼4层

公示时间：2025年8月14日—2025年8月20日

五、申诉

对“课程认定及成绩计算细则”有异议者，可在学院公示期内向本学院“课程认定及成绩计算细则”工作组提出书面申诉，工作组将及时研究并予以答复。

联系邮箱：hyx@bit.edu.cn

联系电话：18301119590

集成电路与电子学院

2025年8月15日