

表：材料与化学工程 学院 化学工程与技术（学硕） 培养点（学位点） “优本直研计划” 本硕课程互认矩阵表

本科专业：应用化学 硕士专业（学位点）：化学工程与技术 编制日期：2026 年 08 月

序号	本科课程名称	课程编码	学分	课程性质	开课学期	对应硕士课程名称	课程编码	学分	认定学分	认定条件	备注
1	化学前沿I	612133	0.5	专业选修	第 3 学期	化学化工进展 与专题讨论	35021081700002	2	2	成绩≥75 分	全选
	化学前沿II	612134	0.5	专业选修	第 4 学期						
	化学前沿III	612135	0.5	专业选修	第 5 学期						
	化学前沿IV	612136	0.5	专业选修	第 6 学期						
2	现代仪器分析	614117	2.5	专业选修	第 5 学期	现代仪器分析方法与原理	35021081700001	3	3	成绩≥75 分	
	现代波谱分析	603092	2	专业选修	第 6 学期						
3	现代生化分析	603088	2.5	专业选修	第 6 学期	现代化学化工实验技术	35022081700002	2	2	成绩≥75 分	
4	精细化学品合成	603081	2	专业选修	第 5 学期	高等有机化学	35021081700004	2	2	成绩≥75 分	二选一
	有机合成	603089	2	专业选修	第 6 学期						
5	天然有机化学	603080	2	专业选修	第 5 学期	天然产物化学	35022081700006	2	2	成绩≥75 分	
6	专业英语	610224	2	专业选修	第 5 学期	科技英语与论文写作	35022081700001	2	2	成绩≥75 分	
7	涂料化学	603090	2.5	专业选修	第 5 学期	聚合物结构与性能	35022081700018	2	2	成绩≥75 分	
8	新能源材料与器件	604088	2	专业选修	第 6 学期	新能源材料与器件	35021081700019	2	2	成绩≥75 分	
9	有机合成	603089	2	专业选修	第 6 学期	有机药物合成与设计策略	35022081700010	2	2	成绩≥75 分	
合计								19	19		

培养点负责人（签字）：——— 学院分管领导（签字）：——— 学院（盖章）

表：材料与化学工程 学院 化学工程与技术（学硕） 培养点（学位点） “优本直研计划” 本硕课程互认矩阵表

本科专业： 制药工程

硕士专业（学位点）：化学工程与技术

编制日期：2026 年 08 月

[illegible]

培养点负责人（签字）： _ _ _ _ _

学院分管领导（签字）： _ _ _ _ _

学院 (盖章)

表：材料与化学工程 学院 化学工程与技术（学硕） 培养点（学位点） “优本直研计划” 本硕课程互认矩阵表

本科专业：材料化学 硕士专业（学位点）：化学工程工程与技术 编制日期：2026 年 08 月

序号	本科课程名称	课程编码	学分	课程性质	开课学期	对应硕士课程名称	课程编码	学分	认定学分	认定条件	备注
1	材料化学前沿I	611201	0.5	专业选修	第 1 学期	化学化工进展 与专题讨论	35021081700002	2	2	成绩≥75 分	全选
	材料化学前沿II	611202	0.5	专业选修	第 2 学期						
	材料化学前沿III	611203	0.5	专业选修	第 3 学期						
	材料化学前沿IV	611204	0.5	专业选修	第 4 学期						
2	材料现代测试技术	600980	2	专业选修	第 4 学期	现代化学化工实验技术	35022081700002	2	2	成绩≥75 分	
3	专业英语	610224	2	专业选修	第 5 学期	科技英语与论文写作	35022081700001	2	2	成绩≥75 分	
4	无机功能材料	613993	1.5	专业选修	第 6 学期	新型功能材料	35022081700012	2	2	成绩≥75 分	全选
	功能高分子材料	613993	1.5	专业选修	第 6 学期						
5	高分子化学与物理	601652	2.5	专业选修	第 5 学期	聚合物结构与性能	35022081700018	2	2	成绩≥75 分	
6	新能源材料	602414	2	专业选修	第 6 学期	新能源材料与器件	35021081700019	2	2	成绩≥75 分	
7	复合材料及其加工应用	611769	2	专业选修	第 7 学期	复合材料及其加工应用	35032085600004	2	2	成绩≥75 分	
8	生物基高分子材料	615525	1.5	专业选修	第 7 学期	生物质化工与材料	35022081700014	2	2	成绩≥75 分	全选
	生物质材料应用	600978	1.5	专业选修	第 7 学期						
9	有机合成	614475	1.5	专业选修	第 5 学期	有机药物合成与设计策略	35022081700010	1.5	1.5	成绩≥75 分	
10	碳材料科学与技术	600979	2	专业选修	第 6 学期	现代催化技术	35022081700008	2	2	成绩≥75 分	
合计								19.5	19.5		

培养点负责人（签字）： — — — — — 学院分管领导（签字）： — — — — — 学院（盖章）

表：材料与化学工程 学院 化学工程与技术（学硕） 培养点（学位点） “优本直研计划”本硕课程互认矩阵表

[illegible]

表：材料与化学工程 学院 材料工程（专硕） 培养点（学位点） “优本直研计划” 本硕课程互认矩阵表

本科专业：应用化学

编制日期：2026 年 08 月

[illegible]

培养点负责人（签字）： _ _ _ _ _

学院分管领导（签字）： _ _ _ _ _

学院 (盖章)

表：材料与化学工程 学院 材料工程（专硕） 培养点（学位点）“优本直研计划”本硕课程互认矩阵表

本科专业： 制药工程

编制日期：2026 年 08 月

序号	本科课程名称	课程编码	学分	课程性质	开课学期	对应硕士课程名称	课程编码	学分	认定学分	认定条件	备注
1	制药工程前沿I	603100	1	专业选修	第 2 学期	材料与化工学科前沿	35031085600006	2	2	成绩≥75 分	全选
	制药工程前沿II	603098	1	专业选修	第 3 学期						
2	化工原理	612122	2	必修课	第 6 学期	工程伦理	13031085200001	2	2	成绩≥75 分	
3	仪器分析	614375	2	专业选修	第 5 学期	现代化学化工实验技术	35022081700002	2	2	成绩≥75 分	
4	制药工程学	603101	2	专业选修	第 5 学期	化工与制药技术	35022081700020	2	2	成绩≥75 分	
5	生物技术制药	613375	2	必修课	第 5 学期	化工与生物技术	35022081700019	2	2	成绩≥75 分	
6	医药生物材料学	600973	2	专业选修	第 6 学期	新型功能材料	35022081700012	2	2	成绩≥75 分	
7	人工智能概论	602555	2	专业选修	第 3 学期	人工智能导论	99022000000030	1	1	成绩≥75 分	
合计								13	13		

培养点负责人（签字）：——— 学院分管领导（签字）：——— 学院（盖章）

表：材料与化学工程 学院 材料工程（专硕） 培养点（学位点） “优本直研计划” 本硕课程互认矩阵表

硕士专业（学位点）：材料工程

编制日期：2026 年 08 月

[illegible]

培养点负责人（签字）： _ _ _ _ _

学院分管领导（签字）： _ _ _ _ _

学院 (盖章)

表：材料与化学工程 学院 材料工程（专硕） 培养点（学位点） “优本直研计划” 本硕课程互认矩阵表

本科专业：材料科学与工程 硕士专业（学位点）：材料工程 编制日期：2026 年 08 月

序号	本科课程名称	课程编码	学分	课程性质	开课学期	对应硕士课程名称	课程编码	学分	认定学分	认定条件	备注
1	材料科学与工程前沿I	601014	1	专业选修	第 2 学期	材料与化工学科前沿	35031085600006	2	2	成绩≥75 分	全选
	材料科学与工程前沿II	601012	1	专业选修	第 3 学期						
2	化工基础	612119	2	选修课	第 6 学期	工程伦理	13031085200001	2	2	成绩≥75 分	
3	材料科学与工程专业英语	615524	2	专业选修	第 5 学期	科技英语与论文写作	35022081700001	2	2	成绩≥75 分	
4	光电功能材料	611987	1.5	专业选修	第 6 学期	新型功能材料	35022081700012	2	2	成绩≥75 分	全选
	功能高分子材料（双语）	611844	1.5		第 6 学期						
5	高分子化学与物理	601652	2.5	专业选修	第 5 学期	聚合物结构与性能	35022081700018	2	2	成绩≥75 分	
6	新能源材料	602414	2	专业选修	第 6 学期	新能源材料与器件	35021081700019	2	2	成绩≥75 分	
7	复合材料及其加工应用	611769	2	专业选修	第 7 学期	复合材料及其加工应用	35032085600004	2	2	成绩≥75 分	
8	材料化学	611199	2	专业选修	第 4 学期	材料化学与物理	35021081700006	2	2	成绩≥75 分	
9	生物基高分子材料	615525	1.5	专业选修	第 7 学期	生物质化工与材料	35022081700014	2	2	成绩≥75 分	全选
	生物质材料	613402	1.5		第 7 学期						
10	碳材料科学与技术	600979	2	专业选修	第 6 学期	现代催化技术	35022081700008	2	2	成绩≥75 分	
合计								20	20		

培养点负责人（签字）： _ _ _ _ _ 学院分管领导（签字）： _ _ _ _ _ 学院（盖章）

本科专业：应用化学

硕士专业（学位点）： 化学工程

编制日期：2026 年 08 月

培养点负责人（签字）： _ _ _ _ _

学院分管领导（签字）：_____

学院 (盖章)

本科专业： 制药工程

硕士专业（学位点）： 化学工程

编制日期：2026 年 08 月

培养点负责人（签字）： _ _ _ _ _

学院分管领导（签字）： _ _ _ _ _

学院 (盖章)

本科专业：材料化学

硕士专业（学位点）： 化学工程

编制日期：2026 年 08 月

培养点负责人（签字）： _ _ _ _ _

学院分管领导（签字）： _ _ _ _ _

学院 (盖章)

表：材料与化学工程 学院 化学工程（专硕） 培养点（学位点） “优本直研计划” 本硕课程互认矩阵表

本科专业：材料科学与工程 硕士专业（学位点）：化学工程 编制日期：2026 年 08 月

序号	本科课程名称	课程编码	学分	课程性质	开课学期	对应硕士课程名称	课程编码	学分	认定学分	认定条件	备注
1	材料科学与工程前沿I	601014	1	专业选修	第 2 学期	材料与化工学科前沿	35031085600006	2	2	成绩≥75 分	全选
	材料科学与工程前沿II	601012	1	专业选修	第 3 学期						
2	化工基础	612119	2	选修课	第 6 学期	工程伦理	13031085200001	2	2	成绩≥75 分	
3	材料科学与工程专业英语	615524	2	专业选修	第 5 学期	科技英语与论文写作	35022081700001	2	2	成绩≥75 分	
4	光电功能材料	611987	1.5	专业选修	第 6 学期	新型功能材料	35022081700012	2	2	成绩≥75 分	全选
	功能高分子材料（双语）	611844	1.5		第 6 学期						
5	高分子化学与物理	601652	2.5	专业选修	第 5 学期	聚合物结构与性能	35022081700018	2	2	成绩≥75 分	
6	新能源材料	602414	2	专业选修	第 6 学期	新能源材料与器件	35021081700019	2	2	成绩≥75 分	
7	复合材料及其加工应用	611769	2	专业选修	第 7 学期	复合材料及其加工应用	35032085600004	2	2	成绩≥75 分	
8	材料化学	611199	2	专业选修	第 4 学期	材料化学与物理	35021081700006	2	2	成绩≥75 分	
9	生物基高分子材料	615525	1.5	专业选修	第 7 学期	生物质化工与材料	35022081700014	2	2	成绩≥75 分	全选
	生物质材料	613402	1.5		第 7 学期						
10	碳材料科学与技术	600979	2	专业选修	第 6 学期	现代催化技术	35022081700008	2	2	成绩≥75 分	
合计								20	20		

培养点负责人（签字）： _ _ _ _ _ 学院分管领导（签字）： _ _ _ _ _ 学院（盖章）