

延边大学2025年度招收攻读博士学位研究生专业目录计划表

专业名称：070302 分析化学（拟招人数8人）		学制：4年			备注	
研究方向	该方向导师姓名	考试科目及参考书目				
		考试科目	参考书（版本）	作者		出版社及年月
01. 质谱检测与环境分析	李东浩	外语语种：100分				
	商海波	英语				
02. 生物检测技术与分析	金明实	业务课一：100分				
		2013：高等有机化学	Advanced Organic Chemistry（上）	F. A. Carey		Kluwer Academic/Plenum Press. New York, 2001
			高等有机化学	荣国斌		化学工业出版社, 2007年
03. 储能与催化	韩洪宪					
		业务课二：100分				
		3013：有机合成化学	现代有机合成化学	吴毓林	科学出版社, 2006年	
04. 纳米多孔材料制备及催化分析	权波		Advanced Organic Chemistry（下）	F. A. Carey	Kluwer Academic/Plenum Press. New York, 2001	
	姜男哲					
05. 无机功能纳米材料的合成及应用	尹振星					
		综合素质和能力测试（面试、外语口语、思想品德等）100分				
		加试				
		高等有机化学	Advanced Organic Chemistry（上、下）	F. A. Carey	Kluwer Academic/Plenum Press. New York, 2001	
	有机合成化学	现代有机合成化学	吴毓林	科学出版社, 2006年		

跨一级学科考生需加试

延边大学2025年度招收攻读博士学位研究生专业目录计划表

专业名称：070303 有机化学（拟招人数8人）		学制：4年			备注	
研究方向	该方向导师姓名	考试科目及参考书目				
		考试科目	参考书（版本）	作者		出版社及年月
01. 超分子结构与软材料	金龙一	<b>外语语种：100分</b>				
		英语				
02. 有机功能材料	孙光延	<b>业务课一：100分</b>				
	崔春植	2013：高等有机化学	Advanced Organic Chemistry（上）	F. A. Carey	Kluwer Academic/Plenum Press. New York, 2001	
	李明阳		高等有机化学	荣国斌	化学工业出版社, 2007年	
03. 无机-有机杂化材料	孟龙月	<b>业务课二：100分</b>				
		3013：有机合成化学	现代有机合成化学	吴毓林	科学出版社, 2006年	
			Advanced Organic Chemistry（下）	F. A. Carey	Kluwer Academic/Plenum Press. New York, 2001	
04. 化学生物学	金京一	3013：有机合成化学				
	太虎林					
	郑明花					
05. 应用量子化学		<b>综合素质和能力测试（面试、外语口语、思想品德等）100分</b>				
	孙光延	<b>加试</b>				
		高等有机化学	Advanced Organic Chemistry（上下）	F. A. Carey	Kluwer Academic/Plenum Press. New York, 2001	
		有机合成化学	现代有机合成化学	吴毓林	科学出版社, 2006年	

跨一级学科考生需加试