

延边大学2023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4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				
	郭志军	英语或日语				
02. 生物检测技术与分析	金东日	业务课一：100分				
		高等有机化学	Advanced Organic Chemistry（上）	F. A. Carey		Kluwer Academic/Plenum Press. New York, 2001
	田熙哲		高等有机化学	荣国斌		化学工业出版社, 2007年
03. 纳米多孔材料制备及催化分析	权波					
		业务课二：100分				
04. 无机功能纳米材料的合成及应用		有机合成化学	现代有机合成化学	吴毓林	科学出版社, 2006年	
	尹振星		Advanced Organic Chemistry（下）	F. A. Carey	Kluwer Academic/Plenum Press. New York, 2001	
	金明实					
	韩洪宪					
		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2023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5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
1. 无机-有机杂化材料	赵莲花	外语语种：100分				
	姜男哲	英语或日语				
	太虎林					
	孟龙月					
2. 生物催化与生物转化、生物传感器	尹成日	业务课一：100分				
	金京一	高等有机化学	Advanced Organic Chemistry（上）	F. A. Carey	Kluwer Academic/Plenum Press. New York, 2001	
	张勇健		高等有机化学	荣国斌	化学工业出版社, 2007年	
	汤立军					
3. 超分子结构与软材料	金龙一					
	吴立新					
		业务课二：100分				
4. 有机功能材料	崔春植	有机合成化学	现代有机合成化学	吴毓林	科学出版社, 2006年	
	黄哲刚		Advanced Organic Chemistry（下）	F. A. Carey	Kluwer Academic/Plenum Press. New York, 2001	
5. 应用量子化学	孙光延	综合素质和能力测试（面试、外语口语、思想品德等）100分				
	苏忠民	加试				
		高等有机化学、有机合成化学	Advanced Organic Chemistry（上、下）	F. A. Carey	Kluwer Academic/Plenum Press. New York, 2001	
			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