

兰州大学 2016 年学术学位博士研究生招生专业目录

学科、专业名称(代码)、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※011 数学与统计学院			0931-8912389
◆基础数学(070101)			
01 非线性分析	李万同 赵培浩 孙春友	① 1001 英语 ② 2001 分析基础 ③ 3001 泛函分析或 3002 微分方程与动力系统	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生须满足： ①具有中级及以上专业技术职称；②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程(成绩合格，且须有书面学习成绩证明)；③以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文。 3. 同等学力考生加试科目：非线性分析、代数学基础。
02 无穷维动力系统	孙春友	① 1001 英语 ② 2001 分析基础或 2002 代数基础 ③ 3001 泛函分析或 3002 微分方程与动力系统	
03 半群代数理论	罗彦锋	① 1001 英语 ② 2002 代数基础 ③ 3003 代数学或 3004 半群理论	
◆计算数学(070102)			
01 微分方程数值解	伍渝江 张国凤 邓伟华	① 1001 英语 ② 2001 分析基础或 2002 代数基础 ③ 3005 微分方程数值解法	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生要求及加试科目同基础数学(070101)专业要求。
02 偏微分方程反问题	魏 婷	① 1001 英语 ② 2001 分析基础或 2002 代数基础 ③ 3005 微分方程数值解法	
03 数值代数及应用	伍渝江 张国凤	① 1001 英语 ② 2001 分析基础或 2002 代数基础 ③ 3006 数值分析基础	
04 矩阵分析与高性能科学计算及应用	郑 兵 郑 兵	① 1001 英语 ② 2001 分析基础或 2002 代数基础 ③ 3007 矩阵分析(计算)基础	
05 随机模型、算法及应用	邓伟华	① 1001 英语 ② 2001 分析基础或 2002 代数基础 ③ 3008 应用随机过程或 3009 偏微分方程	
◆概率论与数理统计(070103)			
01 统计推断	荆炳义	① 1001 英语 ② 2003 高等概率论 ③ 3010 数理统计	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生要求及加试科目同基础数学(070101)专业要求。
02 极限理论及其在金融与保险中的应用	荆炳义	① 1001 英语 ② 2003 高等概率论 ③ 3010 数理统计	
03 金融数学与金融工程	李仲飞	① 1001 英语	

		② 2003 高等概率论 ③ 3008 应用随机过程或 3011 运筹学基础	
◆应用数学(070104)			
01 微分方程与动力系统	李万同 王智诚 林 国	① 1001 英语 ② 2001 分析基础或 2002 代数基础 ③ 3009 偏微分方程	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生要求及加试科目同基础数学(070101)专业要求。
02 动力系统在生物和医学上的应用	李万同 林 国	① 1001 英语 ② 2001 分析基础或 2002 代数基础 ③ 3009 偏微分方程	
03 应用偏微分方程	魏 婷 王智诚	① 1001 英语 ② 2001 分析基础或 2002 代数基础 ③ 3009 偏微分方程或 3012 数学物理方程	
04 图论及其应用	张和平	① 1001 英语 ② 2002 代数基础 ③ 3013 图论	
05 偏微分方程与数学物理	赵 敦	① 1001 英语 ② 2001 分析基础或 2002 代数基础 ③ 3009 偏微分方程或 3012 数学物理方程	

学科、专业名称(代码)、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※013 物理科学与技术学院			0931-8912753
◆理论物理(070201)			
01 粒子物理与量子场论	刘 翔 刘玉孝	① 1001 英语 ② 2005 量子力学 II ③ 3014 量子场论或 3015 广义相对论或 3016 统计物理	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生须满足： ①具有中级及以上专业技术职称；②. 修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程(成绩合格，且须有书面学习成绩证明)；③. 以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文文水平的学术论文。
02 广义相对论及额外维与膜世界	刘玉孝	① 1001 英语 ② 2005 量子力学 II ③ 3014 量子场论或 3015 广义相对论或 3016 统计物理	
03 拓扑场论与规范场论	刘玉孝	① 1001 英语 ② 2005 量子力学 II ③ 3014 量子场论或 3015 广义相对论或 3016 统计物理	
04 量子光学和量子信息	吴枝喜 谭 磊 安钧鸿	① 1001 英语 ② 2005 量子力学 II ③ 3016 统计物理或 3017 电动力学或 3018 计算物理	
05 冷原子物理与量子操控	谭 磊 贾成龙	① 1001 英语 ② 2005 量子力学 II ③ 3016 统计物理或 3017 电动力学或 3018 计算物理	
06 非线性动力学及其应用	吴枝喜 黄 亮	① 1001 英语 ② 2005 量子力学 II	

07 统计物理与复杂性系统	罗洪刚 黄 亮	③ 3016 统计物理或 3018 计算物理或 3019 固体物理导论 ① 1001 英语 ② 2005 量子力学 II ③ 3016 统计物理或 3018 计算物理或 3019 固体物理导论	
08 软物质与生物物理	罗洪刚 贾成龙	① 1001 英语 ② 2005 量子力学 II ③ 3016 统计物理或 3018 计算物理或 3019 固体物理导论	
09 凝聚态理论	黄 亮 贾成龙 罗洪刚	① 1001 英语 ② 2005 量子力学 II ③ 3016 统计物理或 3018 计算物理或 3019 固体物理导论	
◆凝聚态物理(070205)			
01 磁学与磁性材料	王 涛 王建波 薛德胜 高存绪 蒋长军	① 1001 英语 ② 2006 固体物理 II ③ 3020 技术磁化理论	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求同上。
02 磁记录	蒋长军 王建波	① 1001 英语 ② 2006 固体物理 II ③ 3020 技术磁化理论	
03 固体的微结构与磁性	庞 华 高存绪 蒋长军 薛德胜 王建波	① 1001 英语 ② 2006 固体物理 II ③ 3021 穆斯堡尔谱或 3022 薄膜物理	
04 核磁共振波谱学及其应用	王建波	① 1001 英语 ② 2006 固体物理 II ③ 3021 穆斯堡尔谱或 3022 薄膜物理	
05 磁性薄膜与磁电子学	席 力 高存绪 薛德胜 贾成龙 蒋长军 王 涛	① 1001 英语 ② 2006 固体物理 II ③ 3021 穆斯堡尔谱或 3022 薄膜物理	
06 磁性纳米材料	薛德胜 高存绪 蒋长军 刘青芳	① 1001 英语 ② 2006 固体物理 II ③ 3023 纳米材料与纳米结构	
07 薄膜材料物理	贺德衍 蒋长军	① 1001 英语 ② 2006 固体物理 II	

08 微电子与光电子信息材料	高存绪 谢二庆 贺德衍 谢二庆	③ 3024 半导体理论 ① 1001 英语 ② 2006 固体物理 II ③ 3024 半导体理论	
09 低维纳米材料制备与应用	高存绪 蒋长军 王育华 李建功	① 1001 英语 ② 2006 固体物理 II ③ 3025 金属物理或 3026 等离子体物理或 3027 材料物理	
10 低温等离子体与材料物理	李建功	① 1001 英语 ② 2006 固体物理 II ③ 3025 金属物理或 3026 等离子体物理或 3027 材料物理	
11 电子显微镜微/纳结构分析	彭 勇	① 1001 英语 ② 2006 固体物理 II ③ 3025 金属物理或 3026 等离子体物理或 3027 材料物理	
12 纳米单体与器件物性精确测量	彭 勇	① 1001 英语 ② 2006 固体物理 II ③ 3025 金属物理或 3026 等离子体物理或 3027 材料物理	
13 量子磁性 with 自旋电子学	高存绪 贾成龙	① 1001 英语 ② 2006 固体物理 II ③ 3028 量子磁性理论	
14 计算物理	庞 华	① 1001 英语 ② 2006 固体物理 II ③ 3016 统计物理或 3029 量子力学	
15 微波波谱学及其应用	蒋长军 庞 华	① 1001 英语 ② 2006 固体物理 II ③ 3016 统计物理或 3029 量子力学	
◆材料物理与化学(080501)			
01 材料物理	秦 勇 李建功	① 1001 英语 ② 2007 材料物理与化学 ③ 3022 薄膜物理或 3030 纳米材料或 3031 材料科学研究方法	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求同上。
02 纳米材料物理与化学	秦 勇 李建功 高美珍 王育华 薛德胜	① 1001 英语 ② 2007 材料物理与化学 ③ 3030 纳米材料或 3031 材料科学研究方 法	
03 材料化学	刘伟生 王育华 谢二庆	① 1001 英语 ② 2007 材料物理与化学 ③ 3031 材料科学研究方法或 3032 功能材 料	

04 光学材料物理与化学	王育华 高美珍 杨建红	① 1001 英语 ② 2007 材料物理与化学 ③ 3022 薄膜物理或 3032 功能材料	
05 脆性材料纳米韧强化	李建功	① 1001 英语 ② 2007 材料物理与化学 ③ 3030 纳米材料或 3031 材料科学研究方法	
06 纳米能源材料与功能纳米器件	杨建红 秦 勇	① 1001 英语 ② 2007 材料物理与化学 ③ 3019 固体物理导论	
07 特种功能材料	秦 勇 李建功 王育华 薛德胜	① 1001 英语 ② 2007 材料物理与化学 ③ 3030 纳米材料或 3031 材料科学研究方法或 3032 功能材料	
08 光电与能源材料	高美珍	① 1001 英语 ② 2007 材料物理与化学 ③ 3031 材料科学研究方法或 3032 功能材料	
◆微电子学与固体电子学(080903)			
01 功率半导体器件	杨建红	① 1001 英语 ② 2008 固体电子器件 ③ 3033 半导体器件理论或 3034 半导体集成电路或 3035 半导体工程学	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求同上。
02 微纳电子器件	杨建红 栗军帅	① 1001 英语 ② 2008 固体电子器件 ③ 3033 半导体器件理论或 3034 半导体集成电路或 3035 半导体工程学	
03 器件物理与器件模型	杨建红 贺德衍	① 1001 英语 ② 2008 固体电子器件 ③ 3033 半导体器件理论或 3034 半导体集成电路或 3035 半导体工程学	
04 半导体集成电路	杨建红	① 1001 英语 ② 2008 固体电子器件 ③ 3033 半导体器件理论或 3034 半导体集成电路或 3035 半导体工程学	
05 半导体光电子学及光电子技术	刘国汉 贺德衍	① 1001 英语 ② 2008 固体电子器件 ③ 3033 半导体器件理论或 3034 半导体集成电路或 3035 半导体工程学	
06 半导体薄膜材料	贺德衍	① 1001 英语 ② 2008 固体电子器件 ③ 3033 半导体器件理论或 3034 半导体集成电路或 3035 半导体工程学	

学科、专业名称(代码)、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※016 信息科学与工程学院			0931-8912764
◆无线电物理(070208)			
01 传感技术与系统	张晓萍	① 1001 英语 ② 2009 现代通信原理 ③ 3036 电磁数学 I 或 3037 电磁理论 I 或 3038 光波导理论与应用或 3039 数理统计与随机过程或 3040 现代信号分析与处理或 3041 信号编码理论或 3042 移动计算基础	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生须满足： ①具有中级及以上专业技术职称；②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程(成绩合格，且须有书面学习成绩证明)；③以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文。
02 现代通信技术	张晓萍 马义德	① 1001 英语 ② 2009 现代通信原理 ③ 3036 电磁数学 I 或 3037 电磁理论 I 或 3038 光波导理论与应用或 3039 数理统计与随机过程或 3040 现代信号分析与处理或 3041 信号编码理论或 3042 移动计算基础	
03 移动计算	胡 斌	① 1001 英语 ② 2009 现代通信原理 ③ 3036 电磁数学 I 或 3037 电磁理论 I 或 3038 光波导理论与应用或 3039 数理统计与随机过程或 3040 现代信号分析与处理或 3041 信号编码理论或 3042 移动计算基础	
◆计算机应用技术(081203)			
01 智能计算	周庆国 胡 斌	① 1001 英语 ② 2010 数据结构与算法分析 ③ 3043 人工智能或 3044 计算机网络或 3045 实时系统或 3046 数据仓库与数据挖掘	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求同上。
02 先进计算工程	李 廉 张瑞生	① 1001 英语 ② 2010 数据结构与算法分析 ③ 3043 人工智能或 3044 计算机网络或 3045 实时系统或 3046 数据仓库与数据挖掘	
03 服务计算	张瑞生 李 廉	① 1001 英语 ② 2010 数据结构与算法分析 ③ 3043 人工智能或 3044 计算机网络或 3045 实时系统或 3046 数据仓库与数据挖掘	
04 嵌入式系统	周庆国	① 1001 英语 ② 2010 数据结构与算法分析 ③ 3043 人工智能或 3044 计算机网络或 3045 实时系统或 3046 数据仓库与数据挖掘	

05 数据挖掘与知识工程	陈晓云	挖掘 ① 1001 英语 ② 2010 数据结构与算法分析 ③ 3043 人工智能或 3044 计算机网络或 3045 实时系统或 3046 数据仓库与数据 挖掘	
06 高性能计算	陈晓云	① 1001 英语 ② 2010 数据结构与算法分析 ③ 3043 人工智能或 3044 计算机网络或 3045 实时系统或 3046 数据仓库与数据 挖掘	

学科、专业名称(代码)、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※019 化学化工学院			0931-8915285
◆无机化学(070301)			
01 稀土化学	覃文武 刘伟生 唐 瑜 卜伟锋 王雅雯 杨正银	① 1001 英语 ② 2011 配位化学 ③ 3047 波谱分析 II	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生须满足： ①具有中级及以上专业技术职称；②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程(成绩合格，且须有书面学习成绩证明)；③以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文。
02 配位化学	杨正银 王雅雯 卜伟锋 覃文武 唐 瑜 刘伟生 邬金才 汪宝堆	① 1001 英语 ② 2011 配位化学 ③ 3047 波谱分析 II	
03 超分子化学	刘伟生 邬金才 卜伟锋 唐 瑜 王雅雯 覃文武	① 1001 英语 ② 2011 配位化学 ③ 3047 波谱分析 II	
04 生物无机化学	杨正银 汪宝堆 王雅雯	① 1001 英语 ② 2011 配位化学 ③ 3047 波谱分析 II	
05 功能材料	汪宝堆 王雅雯 卜伟锋 张海霞 唐 瑜 覃文武	① 1001 英语 ② 2011 配位化学 ③ 3047 波谱分析 II	

06 纳米材料化学	杨正银 邬金才 刘伟生 杨 瑛 唐 瑜	① 1001 英语 ② 2011 配位化学 ③ 3047 波谱分析 II	
07 配位催化	刘伟生 杨正银 汪宝堆 邬金才	① 1001 英语 ② 2011 配位化学 ③ 3047 波谱分析 II	
◆分析化学(070302)			
01 分离科学理论和应用	张海霞 翟红林 陈兴国 蒲巧生	① 1001 英语 ② 2012 仪器分析综合 ③ 3048 分离方法原理	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求同上。 3. 方向 01、04、06、11、12、13 可选考生命科学学院“生物物理学(071011)”专业“01 蛋白质的结构与功能”方向及“生物化学与分子生物学(071010)”专业“01 多肽生物化学与药物化学”方向的考试科目。
02 信息技术在分析化学中的应用	陈兴国 翟红林 孙兆林 姚小军	① 1001 英语 ② 2012 仪器分析综合 ③ 3048 分离方法原理	
03 文物分析与保护	陈兴国	① 1001 英语 ② 2012 仪器分析综合 ③ 3048 分离方法原理	
04 生命分析科学	张海霞 翟红林 蒲巧生 陈兴国	① 1001 英语 ② 2012 仪器分析综合 ③ 3048 分离方法原理	
05 现代色谱分析	张海霞 陈兴国	① 1001 英语 ② 2012 仪器分析综合 ③ 3049 现代色谱学	
06 现代生物光谱分析技术	张海霞 蒲巧生 翟红林	① 1001 英语 ② 2012 仪器分析综合 ③ 3050 现代光谱能谱分析	
07 功能螯合物在光谱分析中的应用	蒲巧生	① 1001 英语 ② 2012 仪器分析综合 ③ 3050 现代光谱能谱分析	
08 新型生物传感器	陈兴国 蒲巧生	① 1001 英语 ② 2012 仪器分析综合 ③ 3048 分离方法原理	
09 微流控分析	蒲巧生 陈兴国	① 1001 英语 ② 2012 仪器分析综合 ③ 3048 分离方法原理	
10 成像分析	张海霞 陈兴国	① 1001 英语 ② 2012 仪器分析综合	

11 纳米分析化学	翟红林 蒲巧生 张海霞 蒲巧生 陈兴国	③ 3048 分离方法原理 ① 1001 英语 ② 2012 仪器分析综合 ③ 3048 分离方法原理	
◆有机化学(070303)			
01 有机合成化学	李 瀛 惠新平 舒兴中 柳忠全 刘 强 彭 羽 匡学功 樊春安 梁永民 杨尚东 许鹏飞 曹小平 涂永强 谢志翔 翟宏斌	① 1001 英语 ② 2013 波谱分析 I ③ 3051 有机合成	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求同上。
02 物理有机化学	刘 强 韩 丙 王 为 周 波 房建国 柳忠全 邵向锋	① 1001 英语 ② 2013 波谱分析 I ③ 3052 物理有机化学	
03 天然有机化学	高 坤	① 1001 英语 ② 2013 波谱分析 I ③ 3053 天然有机化学	
04 有机分析化学	涂永强	① 1001 英语 ② 2013 波谱分析 I ③ 3051 有机合成或 3053 天然有机化学	
05 金属有机化学	陈保华 舒兴中 杨尚东 黄国生 梁永民 彭 羽 柳忠全	① 1001 英语 ② 2013 波谱分析 I ③ 3051 有机合成	
06 杂环化学	惠新平 翟宏斌 景欢旺	① 1001 英语 ② 2013 波谱分析 I ③ 3054 杂环化学	

07 有机材料化学	许鹏飞 张浩力 邵向锋 刘伟生 王 为 舒兴中 张浩力	① 1001 英语 ② 2013 波谱分析 I ③ 3051 有机合成或 3055 纳米材料物理化学	
08 生物有机化学	张浩力 周 波 房建国	① 1001 英语 ② 2013 波谱分析 I ③ 3056 生物有机化学	
◆物理化学(070304)			
01 催化化学	景欢旺 丁 勇 王 为 马建泰	① 1001 英语 ② 2014 高等物理化学 ③ 3057 催化化学	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求同上。 3. 方向 01、02 可选考“应用数学(070104)”、“理论物理(070201)”和“化学信息学(0703Z2)”专业的考试科目;方向 05 可选考“凝聚态物理(070205)”、“材料物理与化学(080501)”、“理论物理(070201)”专业的考试科目。
02 催化反应新材料与新技术	王 为 景欢旺 丁 勇	① 1001 英语 ② 2014 高等物理化学 ③ 3057 催化化学或 3058 化学热力学	
03 表面物理化学	景欢旺 张浩力 王键吉	① 1001 英语 ② 2014 高等物理化学 ③ 3058 化学热力学或 3059 胶体化学	
04 结构化学	景欢旺	① 1001 英语 ② 2014 高等物理化学 ③ 3060 波谱分析III	
05 光催化	景欢旺 丁 勇	① 1001 英语 ② 2014 高等物理化学 ③ 3057 催化化学	
◆高分子化学与物理(070305)			
01 功能高分子	魏 华 柳明珠 刘 鹏	① 1001 英语 ② 2015 功能高分子 ③ 3061 高聚物结构与性能	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求同上。
02 高聚物结构与性能	柳明珠	① 1001 英语 ② 2015 功能高分子 ③ 3061 高聚物结构与性能	
03 高分子材料	魏 华 刘 鹏 柳明珠	① 1001 英语 ② 2015 功能高分子 ③ 3061 高聚物结构与性能	
04 高分子复合材料	刘 鹏	① 1001 英语 ② 2015 功能高分子 ③ 3061 高聚物结构与性能	
05 医用与药用高分子材料	魏 华	① 1001 英语 ② 2015 功能高分子 ③ 3061 高聚物结构与性能	
06 高分子物理化学	柳明珠	① 1001 英语	

		② 2015 功能高分子 ③ 3061 高聚物结构与性能	
◆化学信息学(0703Z2)			
01 结构-性质/活性关系	陈兴国 张瑞生 翟红林 姚小军	① 1001 英语 ② 2016 化学信息学 ③ 3062 计算机辅助分子设计或 3063 化学 计量学	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求同上。 3. 方向 03、04 可选考生 生命科学学院“生物物理学” (071011) 专业“01 蛋白 质的结构与功能”方向及 “生物化学与分子生物 学”(071010) 专业“01 多肽生物化学与药物化 学”方向的考试科目。
02 化学计算	张瑞生	① 1001 英语 ② 2016 化学信息学 ③ 3064 数据结构或 3065 编译原理	
03 计算机辅助分子设计	翟红林 姚小军 张瑞生	① 1001 英语 ② 2016 化学信息学 ③ 3062 计算机辅助分子设计或 3063 化学 计量学	
04 生物信息学	张瑞生 翟红林 姚小军 陈兴国	① 1001 英语 ② 2016 化学信息学 ③ 3062 计算机辅助分子设计或 3063 化学 计量学	

学科、专业名称(代码)、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※020 生命科学学院			0931-8912562
◆植物学(071001)			
01 环境生物学	安黎哲	① 1001 英语 ② 2017 植物分子生物学 ③ 3066 植物生物学(含植物生理学)	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生须满足： ①具有中级及以上专业技术 职称；②修读过 5 门及 以上与报考专业相关的硕 士生主干课程(成绩合格， 且须有书面学习成绩证 明)；③以本人为主在公开 刊物上发表过相当于硕士 学位论文水平的学术论 文。 3. 方向 01 可选考“动物学 (071002)”专业考试科目。
02 植物环境生理学	安黎哲 毕玉蓉	① 1001 英语 ② 2017 植物分子生物学 ③ 3066 植物生物学(含植物生理学)	
03 植物分子生物学	安黎哲 邱全胜 苟小平 向云	① 1001 英语 ② 2017 植物分子生物学 ③ 3066 植物生物学(含植物生理学)	
04 植物分子遗传学	黎家 苟小平 邱全胜	① 1001 英语 ② 2017 植物分子生物学 ③ 3066 植物生物学(含植物生理学)	
05 植物发育生物学	毕玉蓉 邱全胜 苟小平	① 1001 英语 ② 2017 植物分子生物学 ③ 3066 植物生物学(含植物生理学)	
06 植物激素	黎家 毕玉蓉 邱全胜	① 1001 英语 ② 2017 植物分子生物学 ③ 3066 植物生物学(含植物生理学)	
07 植物跨膜离子转运	邱全胜	① 1001 英语 ② 2017 植物分子生物学 ③ 3066 植物生物学(含植物生理学)	

08 植物生理生态学	安黎哲 毕玉蓉	① 1001 英语 ② 2017 植物分子生物学	
09 植物生殖生物学	冯虎元 苟小平	③ 3066 植物生物学（含植物生理学） ① 1001 英语	
10 菌根学	向云	② 2017 植物分子生物学 ③ 3066 植物生物学（含植物生理学）	
	冯虎元	① 1001 英语 ② 2017 植物分子生物学 ③ 3066 植物生物学（含植物生理学）	
◆动物学(071002)			
01 发育及神经生物学	张胜祥 王建林 高 岚	① 1001 英语 ② 2018 动物生物学 ③ 3067 发育生物学（生命学院）或 3068 神经生物学（生命学院）	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求同上。 3. 同等学力考生加试科目：进化生物学；神经生物学（生命学院）、发育生物学选一（不得与初试科目相同）。
02 动物生理学	张胜祥	① 1001 英语 ② 2018 动物生物学 ③ 3067 发育生物学（生命学院）或 3069 动物生理学	
03 动物解剖与组织学	王建林	① 1001 英语 ② 2018 动物生物学 ③ 3067 发育生物学（生命学院）或 3070 组织学	
04 动物形态学及胚胎学	高 岚	① 1001 英语 ② 2018 动物生物学 ③ 3067 发育生物学（生命学院）或 3070 组织学	
05 生态毒理学	张迎梅	① 1001 英语 ② 2018 动物生物学 ③ 3071 生态毒理学或 3072 遗传毒理学	
06 遗传毒理学	张迎梅	① 1001 英语 ② 2018 动物生物学 ③ 3071 生态毒理学或 3072 遗传毒理学	
◆微生物学(071005)			
01 植物-微生物相互作用	李红玉 李春杰	① 1001 英语 ② 2019 微生物学专题	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求同上。 3. 同等学力考生加试科目：生物工艺学、微生物遗传。
02 极端环境微生物学	冯虎元 安黎哲 李红玉 李祥锴	③ 3073 分子生物学专题（生命学院） ① 1001 英语 ② 2019 微生物学专题 ③ 3073 分子生物学专题（生命学院）	
03 土壤、草地微生物学	冯虎元 李祥锴 李凤民	① 1001 英语 ② 2019 微生物学专题	
04 工业微生物学	李小刚 安黎哲	③ 3073 分子生物学专题（生命学院） ① 1001 英语	

05 医药微生物学	李红玉 李祥锴 李红玉 安黎哲	② 2019 微生物学专题 ③ 3073 分子生物学专题 (生命学院) ① 1001 英语 ② 2019 微生物学专题 ③ 3073 分子生物学专题 (生命学院)	
06 环境微生物与污染治理	李祥锴	① 1001 英语 ② 2019 微生物学专题 ③ 3073 分子生物学专题 (生命学院)	
◆细胞生物学(071009)			
01 植物分子细胞生物学	侯岁稳 王新宇 郭光沁 黎 家 王崇英	① 1001 英语 ② 2020 细胞生物学进展 ③ 3074 分子细胞生物学进展	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求同上。
02 植物逆境响应细胞生物学	黎 家	① 1001 英语 ② 2020 细胞生物学进展 ③ 3074 分子细胞生物学进展	
03 植物细胞信号转导	黎 家 侯岁稳	① 1001 英语 ② 2020 细胞生物学进展 ③ 3074 分子细胞生物学进展	
04 植物细胞工程与基因工程	郭光沁 王新宇 王崇英	① 1001 英语 ② 2020 细胞生物学进展 ③ 3074 分子细胞生物学进展	
05 医学、肿瘤细胞生物学	杨金波 程 博	① 1001 英语 ② 2020 细胞生物学进展 ③ 3075 医学分子细胞生物学	
06 干细胞及癌细胞表观遗传学	程 博	① 1001 英语 ② 2020 细胞生物学进展 ③ 3076 表观遗传学	
◆生物化学与分子生物学(071010)			
01 多肽生物化学与药物化学	王 锐 董守良	① 1001 英语 ② 2021 高级生化专题 ③ 3077 多肽科学 (生命学院)	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求同上。 3. 方向 01-05 可选考“有机化学(070303)”专业“01 有机合成化学”方向的考试科目。
02 生物活性肽与神经肽	董守良 陈 强	① 1001 英语 ② 2021 高级生化专题 ③ 3077 多肽科学 (生命学院)	
03 手性药物	王 锐 王 锐 达朝山	① 1001 英语 ② 2021 高级生化专题 ③ 3077 多肽科学 (生命学院)	
04 多肽化学生物学	达朝山 董守良 王 锐	① 1001 英语 ② 2021 高级生化专题 ③ 3077 多肽科学 (生命学院)	
05 多肽药物	王 锐 董守良	① 1001 英语 ② 2021 高级生化专题	

06 动物生理生化	陈 强	③ 3077 多肽科学（生命学院） ① 1001 英语 ② 2021 高级生化专题 ③ 3069 动物生理学	
◆生物物理学(071011)			
01 重大炎症疾病的分子机制与结构基础	武 一 吉尚戎	① 1001 英语 ② 2022 分子生物学（生命学院） ③ 3078 细胞生物学或 3079 高级生物物理	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求同上。
02 蛋白质的结构与功能	武 一 吉尚戎	① 1001 英语 ② 2022 分子生物学（生命学院） ③ 3078 细胞生物学或 3079 高级生物物理	
03 膜脂蛋白相互作用	武 一 吉尚戎	① 1001 英语 ② 2022 分子生物学（生命学院） ③ 3078 细胞生物学或 3079 高级生物物理	
04 结构分子生物学	武 一 吉尚戎	① 1001 英语 ② 2022 分子生物学（生命学院） ③ 3078 细胞生物学或 3079 高级生物物理	
05 细胞信号转导	武 一 吉尚戎	① 1001 英语 ② 2022 分子生物学（生命学院） ③ 3078 细胞生物学或 3079 高级生物物理	
06 蛋白质分选及胞内物质传输	李 忌 武 一 吉尚戎	① 1001 英语 ② 2022 分子生物学（生命学院） ③ 3078 细胞生物学或 3079 高级生物物理	
◆生态学(071300)			
01 理论生态学	杜国祯 邓建明	① 1001 英语 ② 2023 生态学 ③ 3080 数学生态学或 3081 农业生态学	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求同上。 3. 方向 04 可选考“自然地理学(070501)”专业考试科目；方向 08 可选考“区域经济学(020202)”专业考试科目。
02 植物生态学	杜国祯 邓建明	① 1001 英语 ② 2023 生态学 ③ 3081 农业生态学或 3082 植物生态学	
03 农业生态学	李凤民 李小刚 James F. Reynolds	① 1001 英语 ② 2023 生态学 ③ 3081 农业生态学或 3082 植物生态学	
04 分子生态学	方向文 刘建全	① 1001 英语 ② 2023 生态学 ③ 3083 分子生态学或 3084 植物生理学	
05 生理生态学	李凤民 赵长明 邓建明	① 1001 英语 ② 2023 生态学 ③ 3083 分子生态学或 3084 植物生理学	
06 草地生态学与恢复生态学	杜国祯 龙瑞军 张世挺	① 1001 英语 ② 2023 生态学 ③ 3081 农业生态学或 3085 草地恢复生态	

07 生态经济学	杜国祯	学 ① 1001 英语 ② 2023 生态学 ③ 3086 生态经济学 (生命学院)	
08 社会生态学	熊友才 李凤民 James F. Reynolds	① 1001 英语 ② 2023 生态学 ③ 3086 生态经济学 (生命学院) 或 3087 社会学	
09 反刍家畜生态学	李凤民 龙瑞军 郭旭生	① 1001 英语 ② 2023 生态学 ③ 3088 反刍动物营养学 (生命学院)	
10 分子地理学	刘建全	① 1001 英语 ② 2023 生态学 ③ 3082 植物生态学	
11 土壤生态学	李小刚 李凤民	① 1001 英语 ② 2023 生态学 ③ 3089 土壤学或 3090 草地农业生态学 (生命学院)	
12 景观生态学	赵传燕 孙国钧	① 1001 英语 ② 2023 生态学 ③ 3082 植物生态学	
13 生态系统科学	James F. Reynolds 李凤民	① 1001 英语 ② 2023 生态学 ③ 3091 生态系统生态学	

学科、专业名称 (代码)、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※021 资源环境学院			0931-8911843
◆自然地理学(070501)			
01 地貌、新构造与环境演化	李吉均 孙东怀 聂军胜 潘保田	① 1001 英语 ② 2024 自然地理学基础 ③ 3092 综合考核	1. 实行“申请考核制”考试, 详细情况见资源环境学院 2016 年博士研究生招生“申请考核制”实施方案。 2. 同等学力考生须满足: ①具有中级及以上专业技术职称; ②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程(成绩合格, 且须有书面学习成绩证明); ③以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文。 3. 同等学力考生加试科
02 冰冻圈与全球变化	张廷军 姚檀栋 秦大河	① 1001 英语 ② 2024 自然地理学基础 ③ 3092 综合考核	
03 干旱区气候与环境变化	夏敦胜 靳立亚 安成邦 勾晓华 饶志国 强明瑞 陈发虎	① 1001 英语 ② 2024 自然地理学基础 ③ 3092 综合考核	
04 环境变化与人类活动	董广辉 安成邦	① 1001 英语 ② 2024 自然地理学基础	

05 气候变化与生态响应	陈发虎 丁文广 勾晓华	③ 3092 综合考核 ① 1001 英语 ② 2024 自然地理学基础	目：全球变化、地理环境总论。
06 气候变化与应对	贺缠生 曲建升 丁文广	③ 3092 综合考核 ① 1001 英语 ② 2024 自然地理学基础	
07 水文水资源	贺缠生 马金珠	① 1001 英语 ② 2024 自然地理学基础 ③ 3092 综合考核	
08 环境地质与地质灾害	孟兴民 岳东霞	① 1001 英语 ② 2024 自然地理学基础 ③ 3092 综合考核	
09 宏观生态学与生态安全	岳东霞	① 1001 英语 ② 2024 自然地理学基础 ③ 3092 综合考核	
◆人文地理学(070502)			
01 人地关系地域系统分析	李吉均 陈兴鹏	① 1001 英语 ② 2025 经济地理学	1. 实行“申请考核制”考试，详细情况见资源环境学院 2016 年博士研究生招生“申请考核制”实施方案。 2. 同等学力考生学业要求同上。 3. 同等学力考生加试科目：人文地理学、旅游地理学。
02 产业生态与循环经济	牛叔文 陈兴鹏	③ 3092 综合考核 ① 1001 英语 ② 2025 经济地理学	
03 区域可持续发展	陈兴鹏 牛叔文	③ 3092 综合考核 ① 1001 英语 ② 2025 经济地理学	
04 城市环境与城市生态	杨永春 杨永春	③ 3092 综合考核 ① 1001 英语 ② 2025 经济地理学	
05 城市地理与城市规划的理论与方法	杨永春	③ 3092 综合考核 ① 1001 英语 ② 2025 经济地理学	
06 旅游资源开发与管理	王乃昂 陈兴鹏	③ 3092 综合考核 ① 1001 英语 ② 2025 经济地理学	
07 能源地理与能源政策	牛叔文	③ 3092 综合考核 ① 1001 英语 ② 2025 经济地理学	
08 资源评价与规划方法	王乃昂 牛叔文	③ 3092 综合考核 ① 1001 英语 ② 2025 经济地理学	
09 环境考古与历史地理	王乃昂	③ 3092 综合考核 ① 1001 英语 ② 2025 经济地理学	

◆地图学与地理信息系统(070503)			
01 “3S”技术与干旱环境	颀耀文	① 1001 英语 ② 2026 遥感与地理信息科学 ③ 3092 综合考核	1. 实行“申请考核制”考试，详细情况见资源环境学院 2016 年博士研究生招生“申请考核制”实施方案。 2. 同等学力考生学业要求同上。 3. 同等学力考生加试科目：专题地图制图原理、遥感数字图像处理。
02 基于对象的遥感影像分析	刘 勇	① 1001 英语 ② 2026 遥感与地理信息科学 ③ 3092 综合考核	
03 环境遥感原理与应用	颀耀文	① 1001 英语 ② 2026 遥感与地理信息科学 ③ 3092 综合考核	
04 植被定量遥感	刘 勇	① 1001 英语 ② 2026 遥感与地理信息科学 ③ 3092 综合考核	
05 地理信息本体	刘 勇	① 1001 英语 ② 2026 遥感与地理信息科学 ③ 3092 综合考核	
06 GIS 与冰冻圈研究	张廷军	① 1001 英语 ② 2026 遥感与地理信息科学 ③ 3092 综合考核	
◆地球系统科学(070522)			
01 冰冻圈与全球变化	张廷军 秦大河 姚檀栋	① 1001 英语 ② 2027 自然地理学 ③ 3092 综合考核	1. 实行“申请考核制”考试，详细情况见资源环境学院 2016 年博士研究生招生“申请考核制”实施方案。 2. 同等学力考生学业要求同上。 3. 同等学力考生加试科目：环境地学信息系统、环境生物学、有机地球化学任选两门（不得与初试科目相同）。
02 气候变化与水文循环	王乃昂 李 育	① 1001 英语 ② 2027 自然地理学 ③ 3092 综合考核	
03 全球变化与冰川响应	杨太保	① 1001 英语 ② 2027 自然地理学 ③ 3092 综合考核	
04 定位观测与陆面过程模拟	王乃昂 李 育	① 1001 英语 ② 2027 自然地理学 ③ 3092 综合考核	
05 城市环境与城市生态	陈兴鹏 王乃昂	① 1001 英语 ② 2027 自然地理学 ③ 3092 综合考核	
06 环境遥感与地学建模	牛叔文 王乃昂 李 育	① 1001 英语 ② 2027 自然地理学 ③ 3092 综合考核	
07 能源环境经济系统分析	牛叔文	① 1001 英语 ② 2027 自然地理学 ③ 3092 综合考核	
08 古气候、古环境与古生态	管清玉 李 育	① 1001 英语 ② 2027 自然地理学	

09 第四纪冰川和环境	王乃昂 杨太保	③ 3092 综合考核 ① 1001 英语 ② 2027 自然地理学	
10 土壤圈与全球变化	杨太保	③ 3092 综合考核 ① 1001 英语 ② 2027 自然地理学	
11 遥感与冰川和生态建模	杨太保	③ 3092 综合考核 ① 1001 英语 ② 2027 自然地理学	
12 景观生态与生态规划	杨太保	③ 3092 综合考核 ① 1001 英语 ② 2027 自然地理学	
◆第四纪地质学(070905)			
01 人类环境与变化	聂军胜 潘保田 李吉均	① 1001 英语 ② 2028 地貌学与地质学基础 ③ 3092 综合考核	1. 实行“申请考核制”考试, 详细情况见资源环境学院 2016 年博士研究生招生“申请考核制”实施方案。 2. 同等学力考生学业要求同上。 3. 同等学力考生加试科目: 全球变化、地球科学进展。
02 地貌、新构造与灾害	聂军胜 李吉均 潘保田	① 1001 英语 ② 2028 地貌学与地质学基础 ③ 3092 综合考核	
03 新生代地质与环境	聂军胜 潘保田 李吉均	① 1001 英语 ② 2028 地貌学与地质学基础 ③ 3092 综合考核	
◆环境科学(083001)			
01 物质过程与生态修复	南忠仁	① 1001 英语 ② 2029 环境学 ③ 3092 综合考核	1. 实行“申请考核制”考试, 详细情况见资源环境学院 2016 年博士研究生招生“申请考核制”实施方案。 2. 同等学力考生学业要求同上。 3. 同等学力考生加试科目: 环境地学信息系统、环境生物学、有机地球化学任选两门(不得与初试科目相同)。
02 环境规划与评价	南忠仁	① 1001 英语 ② 2029 环境学 ③ 3092 综合考核	
03 污染物区域环境过程	高 宏 马建民	① 1001 英语 ② 2029 环境学 ③ 3092 综合考核	
04 环境污染生态及健康风险评价	高 宏	① 1001 英语 ② 2029 环境学 ③ 3092 综合考核	
05 环境污染治理	张有贤 王 博	① 1001 英语 ② 2029 环境学 ③ 3092 综合考核	
06 环境质量评价	张有贤	① 1001 英语 ② 2029 环境学 ③ 3092 综合考核	
07 大气污染	马建民	① 1001 英语	

08 环境污染数值模拟	王 博 马建民	② 2029 环境学 ③ 3092 综合考核 ① 1001 英语 ② 2029 环境学 ③ 3092 综合考核	
09 大气污染控制工程	王 博	① 1001 英语 ② 2029 环境学 ③ 3092 综合考核	

学科、专业名称（代码）、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※022 草地农业科技学院			0931-8913014
◆畜牧学(090500)			
01 动物营养与饲料科学	龙瑞军 李发弟 侯扶江 王加启	① 1001 英语 ② 2030 动物生理生化或 2031 家畜生态学 ③ 3093 畜牧学研究进展	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生须满足： ①具有中级及以上专业技术职称；②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程（成绩合格，且须有书面学习成绩证明）；③以第一作者在国内、外学术刊物发表过与本专业相关的学术论文 2 篇以上。
02 动物遗传育种学	李发弟 龙瑞军	① 1001 英语 ② 2030 动物生理生化或 2031 家畜生态学 ③ 3093 畜牧学研究进展	
03 动物生产学	侯扶江	① 1001 英语 ② 2030 动物生理生化或 2031 家畜生态学 ③ 3093 畜牧学研究进展	
◆草学(090900)			
01 草原学	侯扶江 王锁民 沈禹颖 傅 华 李春杰 梁天刚 林慧龙 郭正刚 李文龙 杜国祯	① 1001 英语 ② 2032 草地农业生态学（草业学院） ③ 3094 草业科学研究进展	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求同上。
02 饲草学	南志标 侯扶江 王彦荣 王锁民 沈禹颖 傅 华 杨惠敏 张金林 吴燕民	① 1001 英语 ② 2032 草地农业生态学（草业学院） ③ 3094 草业科学研究进展	
03 草地保护学	南志标	① 1001 英语	

04 草业经济与社会发展	李春杰 张卫国 李彦忠 任继周 林慧龙 王宗礼 黄季琨	② 2032 草地农业生态学（草业学院） ③ 3094 草业科学研究进展 ① 1001 英语 ② 2032 草地农业生态学（草业学院） ③ 3094 草业科学研究进展
05 遥感与地理信息系统学	梁天刚 李文龙	① 1001 英语 ② 2032 草地农业生态学（草业学院） ③ 3094 草业科学研究进展

学科、专业名称（代码）、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※024 地质科学与矿产资源学院			0931-8912445
◆矿物学、岩石学、矿床学(070901)			
01 岩石圈演化与成矿作用	王金荣 张铭杰	① 1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2033 综合地质学 ③ 3095 岩石学或 3096 矿床学或 3097 构造地质学选一	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生须满足： ①具有中级及以上专业技术职称；②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程（成绩合格，且须有书面学习成绩证明）；③以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文。 3. 同等学力考生加试科目：板块构造理论、岩石学、矿床学、构造地质学、地球化学或石油地质学选一（不能与考试科目相同）。
02 岩石学与全球构造	王金荣 宋春晖	① 1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2033 综合地质学 ③ 3095 岩石学或 3096 矿床学或 3097 构造地质学选一	
03 沉积学与全球变化	宋春晖 范育新	① 1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2033 综合地质学 ③ 3095 岩石学或 3096 矿床学或 3097 构造地质学选一	
04 岩石学成因与成矿过程	张铭杰 王金荣	① 1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2033 综合地质学 ③ 3095 岩石学或 3096 矿床学或 3097 构造地质学选一	
05 区域成矿学	王金荣	① 1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2033 综合地质学 ③ 3095 岩石学或 3096 矿床学或 3097 构造地质学选一	
06 油气地质学与成藏动力学	宋春晖 张成君	① 1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2033 综合地质学 ③ 3095 岩石学或 3096 矿床学或 3097 构造地质学选一	

07 盆山耦合	王金荣 宋春晖 范育新	① 1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2033 综合地质学 ③ 3095 岩石学或 3096 矿床学或 3097 构造地质学选一	
◆地球化学(070902)			
01 元素与同位素地球化学	张平中 张成君	① 1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2033 综合地质学 ③ 3095 岩石学或 3098 地球化学或 3099 石油地质学选一	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求同上。 3. 同等学力考生加试科目同上。
02 成矿作用地球化学	张铭杰	① 1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2033 综合地质学 ③ 3095 岩石学或 3098 地球化学或 3099 石油地质学选一	
03 地球化学与岩石圈演化	张铭杰	① 1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2033 综合地质学 ③ 3095 岩石学或 3098 地球化学或 3099 石油地质学选一	
04 环境地球化学	张平中 张成君	① 1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2033 综合地质学 ③ 3095 岩石学或 3098 地球化学或 3099 石油地质学选一	
05 油气与有机地球化学	张同伟 张成君 张铭杰	① 1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2033 综合地质学 ③ 3095 岩石学或 3098 地球化学或 3099 石油地质学选一	
◆古生物学与地层学(070903)			
01 古植物与环境变化	孙柏年	① 1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语 ② 2034 地层学 ③ 3099 石油地质学或 3100 古生物学原理或 3101 沉积学	1. 实行“一段制”考试。 2. 方向 01 可选考“植物学”专业考试科目；方向 05 可选考“环境科学”专业考试科目。 3. 同等学力考生学业要求同上。 4. 同等学力考生加试科目：岩石学、古生物学原理、沉积学或石油地质学选一(不能与考试科目相同)。
02 沉积学与石油地质学	宋春晖	① 1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语 ② 2034 地层学 ③ 3099 石油地质学或 3100 古生物学原理或 3101 沉积学	
03 沉积环境与沉积相	宋春晖	① 1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语 ② 2034 地层学 ③ 3099 石油地质学或 3100 古生物学原理或 3101 沉积学	

04 区域地质调查与矿产资源勘查	孙柏年	① 1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语 ② 2034 地层学 ③ 3099 石油地质学或 3100 古生物学原理或 3101 沉积学
05 生物化学与环境考古	孙柏年	①1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语 ② 2034 地层学 ③ 3099 石油地质学或 3100 古生物学原理或 3101 沉积学
06 新生代地质与环境	宋春晖	① 1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语 ② 2034 地层学 ③ 3099 石油地质学或 3100 古生物学原理或 3101 沉积学

学科、专业名称(代码)、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※025 大气科学学院			0931-8914276
◆气象学(070601)			
01 大气动力学和数值天气预报	王式功 田文寿 张述文 李建平 王澄海	① 1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3102 数值天气预报或 3103 高等天气学	1. 实行“申请考核制”考试,详细情况见大气科学学院 2016 年博士研究生招生“申请考核制”实施方案。 2. 同等学力考生须满足: (1)具有中级以上专业技术职称;(2)修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程(成绩合格,且须有书面成绩证明);(3)以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文。 3. 同等学力考生加试科目:气候学、数学物理方法。
02 极端天气与气象灾害	王澄海 张强 王式功	① 1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3102 数值天气预报或 3103 高等天气学	
03 资料分析与同化	张述文	① 1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3102 数值天气预报或 3103 高等天气学	
04 现代天气预报方法与技术	王式功 田文寿	①1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3102 数值天气预报或 3103 高等天气学	
05 医学气象学	王式功	① 1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3102 数值天气预报或 3103 高等天气学	
06 青藏高原天气气候学	王澄海	① 1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3102 数值天气预报或 3103 高等天气学	
07 环境气象预报	张文煜 王式功	① 1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3102 数值天气预报或 3103 高等天气学	
◆大气物理学与大气环境(070602)			
01 大气边界层与陆气相互作用	田文寿 黄建平 左洪超 张文煜	① 1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3104 大气边界层物理或 3105 大气遥感	1. 实行“申请考核制”考试,详细情况见大气科学学院 2016 年博士研究生招生“申请考核制”实施

02 大气辐射与遥感	张 镭 吕达仁 张文煜 左洪超 黄建平	① 1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3104 大气边界层物理或 3105 大气遥感	方案。 2. 同等学力考生要求及加试科目同气象学(070601)专业要求。
03 大气成分与大气化学	张 镭 付 强 付 强 田文寿 王跃思	① 1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3104 大气边界层物理或 3105 大气遥感	
04 中层大气物理	张 镭 付 强 田文寿	① 1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3104 大气边界层物理或 3105 大气遥感	
05 大气污染与环境评价	张文煜 左洪超	① 1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3104 大气边界层物理或 3105 大气遥感	
06 大气电学	张 镭 郟秀书	① 1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3104 大气边界层物理或 3105 大气遥感	
◆气候学(0706Z1)			
01 气候与环境监测	张 强 黄建平 张 镭 付 强	① 1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3103 高等天气学或 3106 物理气候学	1. 实行“申请考核制”考试，详细情况见大气科学学院 2016 年博士研究生招生“申请考核制”实施方案。 2. 同等学力考生要求及加试科目同气象学(070601)专业要求。
02 气候动力学与气候预测	封国林 付 强 丑纪范	① 1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3103 高等天气学或 3106 物理气候学	
03 全球变化与陆面过程	王澄海 张述文 黄建平 左洪超	① 1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3103 高等天气学或 3106 物理气候学	
04 气候变化影响与适应	王澄海 许吟隆	① 1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3103 高等天气学或 3106 物理气候学	
05 应用气候	王澄海 黄建平 王式功 张 强	①1001 英语或 1002 俄语 ② 2035 大气动力学 ③ 3103 高等天气学或 3106 物理气候学	

学科、专业名称(代码)、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※026 土木工程与力学学院			0931-8915356
◆固体力学(080102)			
01 电磁固体力学	郑晓静	① 1001 英语	1. 实行“申请考核制”考

02 多场耦合问题的建模与仿真	周又和 王省哲 高原文 张兴义 郑晓静	② 2036 力学基础 ③ 3107 综合考试（面试） ① 1001 英语	试，详细情况见土木工程与力学学院 2016 年博士研究生招生“申请考核制”实施方案。 2. 同等学力考生须满足： ①具有中级及以上专业技术职称；②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程（成绩合格，且须有书面学习成绩证明）；③以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文。
03 板壳非线性	周又和 王省哲 武建军 高原文 郑晓静	② 2036 力学基础 ③ 3107 综合考试（面试） ① 1001 英语	
04 智能结构与动力控制	周又和	② 2036 力学基础 ③ 3107 综合考试（面试） ① 1001 英语	
05 分子与细胞生物力学	王记增	② 2036 力学基础 ③ 3107 综合考试（面试） ① 1001 英语	
◆工程力学(080104)			
01 新型功能材料与结构	郑晓静 周又和	① 1001 英语 ② 2036 力学基础 ③ 3107 综合考试（面试）	“申请考核制”、同等学力考生要求同固体力学（080102）专业要求。
02 风沙环境力学	郑晓静 周又和 黄 宁 武建军 谢 莉	① 1001 英语 ② 2036 力学基础 ③ 3107 综合考试（面试）	
03 地质灾害力学	郑晓静	① 1001 英语 ② 2036 力学基础 ③ 3107 综合考试（面试）	
04 工程力学及科学计算	周又和 王省哲 王记增	① 1001 英语 ② 2036 力学基础 ③ 3107 综合考试（面试）	
05 微纳米尺度材料与力学	王记增 高原文	① 1001 英语 ② 2036 力学基础 ③ 3107 综合考试（面试）	
06 生物环境力学	白亚娜	① 1001 英语 ② 2036 力学基础 ③ 3107 综合考试（面试）	
◆地质工程(081803)			
01 岩土体工程	谌文武 张虎元	① 1001 英语 ② 2037 工程地质分析原理 ③ 3108 高等岩石力学或 3109 高等土力学或 3110 构造地质学（地质资源与地质	1. 同等学力考生要求同固体力学（080102）专业要求。 2. 同等学力考生加试科

02 地质灾害及防治工程	谌文武	工程) ① 1001 英语 ② 2037 工程地质分析原理 ③ 3108 高等岩石力学或 3109 高等土力学或 3110 构造地质学(地质资源与地质工程)	目: 岩土力学、地质工程学。
03 文物保护	谌文武 张虎元 王旭东	① 1001 英语 ② 2037 工程地质分析原理 ③ 3108 高等岩石力学或 3109 高等土力学	
04 冻土工程	赖远明	① 1001 英语 ② 2037 工程地质分析原理 ③ 3111 冻土力学	

学科、专业名称(代码)、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※027 核科学与技术学院			0931-8915507
◆粒子物理与原子核物理(070202)			
01 原子核理论	张鸿飞 龙文辉	① 1001 英语 ② 2038 原子核物理学 ③ 3112 高等量子力学或 3113 加速器原理或 3114 射线与物质相互作用物理学或 3115 量子场论(核学院)	1. 实行“两段制”考试。 2. 同等学力考生须满足: ①具有中级及以上专业技术职称; ②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程(成绩合格, 且须有书面学习成绩证明); ③以本人为主在本专业核心期刊及以上期刊至少发表学术论文 1 篇。 3. 同等学力加试科目: 高等量子力学、加速器原理、射线与物质相互作用物理学中选两门(不得与初试科目相同)。
02 实验核物理	胡碧涛 姚泽恩 王铁山	① 1001 英语 ② 2038 原子核物理学 ③ 3112 高等量子力学或 3113 加速器原理或 3114 射线与物质相互作用物理学	
03 中子物理与中子应用技术	姚泽恩 李公平	① 1001 英语 ② 2038 原子核物理学 ③ 3112 高等量子力学或 3113 加速器原理或 3114 射线与物质相互作用物理学	
04 射线与物质相互作用及应用	王铁山 李公平 胡碧涛 陈熙萌 李玉红	① 1001 英语 ② 2038 原子核物理学 ③ 3112 高等量子力学或 3113 加速器原理或 3114 射线与物质相互作用物理学	
05 核天体物理	张鸿飞 龙文辉 王铁山	① 1001 英语 ② 2038 原子核物理学 ③ 3112 高等量子力学或 3113 加速器原理或 3114 射线与物质相互作用物理学	
06 激光核物理	胡碧涛	① 1001 英语 ② 2038 原子核物理学 ③ 3112 高等量子力学或 3113 加速器原理或 3114 射线与物质相互作用物理学	
07 核材料	李玉红 王铁山	① 1001 英语 ② 2038 原子核物理学	

08 粒子物理	龙文辉 胡碧涛	③ 3112 高等量子力学或 3113 加速器原理或 3114 射线与物质相互作用物理学 ① 1001 英语 ② 2038 原子核物理学 ③ 3112 高等量子力学或 3113 加速器原理或 3114 射线与物质相互作用物理学或 3115 量子场论（核学院）	
◆放射化学(0703Z3)			
01 核能放射化学	郭治军 柴之芳 吴王锁 刘 斌	① 1001 英语 ② 2039 放射化学 ③ 3116 配位化学（核学院）	1. 实行“两段制”考试。 2. 同等学力考生要求同粒子物理与原子核物理(070202)专业要求。 3. 同等学力加试科目：核燃料化学、放射性同位素技术及应用。 4. 方向 03、04 可选考“粒子物理与原子核物理(070202)”专业考试科目。
02 环境放射化学	刘 斌 吴王锁 郭治军 柴之芳	① 1001 英语 ② 2039 放射化学 ③ 3116 配位化学（核学院）	
03 放射分析与核化学	柴之芳 刘 斌 吴王锁 郭治军	① 1001 英语 ② 2039 放射化学 ③ 3116 配位化学（核学院）	
04 放射性同位素技术及应用	郭治军 吴王锁 刘 斌 柴之芳	① 1001 英语 ② 2039 放射化学 ③ 3116 配位化学（核学院）	

学科、专业名称（代码）、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※031 基础医学院			0931-8915092
◆遗传学(071007)			
01 医学遗传学	谢小冬	① 1001 英语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ② 2040 分子生物学（基础医学院） ③ 3117 遗传学	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生须满足： ①具有中级及以上专业技术职称；②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程（成绩合格，且须有书面学习成绩证明）；③以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文。 3. 同等学力考生加试科目：生理学、生物化学。
02 药物基因组学	谢小冬	① 1001 英语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ② 2040 分子生物学（基础医学院） ③ 3117 遗传学	
03 肿瘤细胞分子生物学	魏虎来	① 1001 英语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ② 2040 分子生物学（基础医学院） ③ 3118 分子肿瘤学	
04 肿瘤干细胞与治疗抗性机制	魏虎来	① 1001 英语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ② 2040 分子生物学（基础医学院） ③ 3118 分子肿瘤学	

05 基因工程与分子免疫学	祝秉东	① 1001 英语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3117 遗传学或 3119 医学免疫学	
◆生物化学与分子生物学(071010)			
01 医学生物化学与分子生物学	王 锐 许兆青 方 泉	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3120 神经生物学或 3121 多肽科学(基础医学院)	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生要求同遗传学(071007)专业要求。 3. 同等学力考生加试科目: 生理学、系统解剖学。 4. 可选考“有机化学(070303)”专业“01 有机合成化学”方向的考试科目。
02 多肽药物	王 锐 许兆青 方 泉	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3120 神经生物学或 3121 多肽科学(基础医学院)	
03 新药设计合成及手性药物	王 锐 许兆青 方 泉	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3120 神经生物学或 3121 多肽科学(基础医学院)	
04 生物活性肽与疼痛	王 锐 许兆青 方 泉	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3120 神经生物学或 3121 多肽科学(基础医学院)	
05 生物活性肽与肿瘤	王 锐 许兆青 方 泉	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3120 神经生物学或 3121 多肽科学(基础医学院)	
06 生物活性肽与微生物感染治疗	王 锐 许兆青 方 泉	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3120 神经生物学或 3121 多肽科学(基础医学院)	
07 睡眠觉醒的中枢调控机制与睡眠疾病	侯一平	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3122 神经解剖学	
08 嗅中枢的调节机制与神经疾病	侯一平	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3122 神经解剖学	
◆中西医结合临床(100602)			
01 抗肿瘤药物的临床与基础研究	李 敏	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3118 分子肿瘤学	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生要求同遗传学(071007)专业要求。 3. 同等学力考生加试科目: ①01-08 方向: 生理学、病理学; ②09 方向: 生物药剂学与药物动力学、药物化学。 ③10 方
02 中西医结合内科临床(感染性疾病)	景 涛	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3123 病原生物学	
03 中西医结合内科临床(免疫性疾病)	马兴铭	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院)	

04 中西医结合内科临床(心血管疾病)	李应东	③ 3119 医学免疫学 ① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3125 西医内科学	向: 神经解剖学、细胞生物学 ④11 方向: 无机化学、细胞生物学。
05 中西医结合内科临床(代谢疾病)	程 宁	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3126 内科学(基础医学院)	
06 重金属中毒的防治	程 宁	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3126 内科学(基础医学院)	
07 循证中医药研究与评价	杨克虎 李幼平	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3127 循证医学(基础医学院)	
08 新药药理学	吴勇杰	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3128 药理学	
09 药物新制剂与新剂型研究	倪京满	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3129 药剂学	
10 脑损伤与保护机制研究	白德成	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3130 生物化学	
11 生物性功能纳米材料的设计、合成与应用	白德成	① 1001 英语 ② 2040 分子生物学(基础医学院) ③ 3130 生物化学	

学科、专业名称(代码)、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※035 药学院			0931-8915685
◆药物化学生物学(0703Z1)			
01 药物分子设计与合成	许鹏飞 房建国 刘焕香 涂永强 刘映前 陈世武 周 波	① 1001 英语 ② 2041 药物化学专题 ③ 3131 分子生物学专题	1. 实行“两段制”考试。 2. 同等学力考生须满足: ①具有中级及以上专业技术职称; ②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程(成绩合格, 且须有书面学习成绩证明); ③以第一作者在 SCI 上发表过内容与本专业相关的学术论文。 3. 同等学力加试科目: ① 基因工程 ②物理化学。
02 天然药物化学	高 坤 王 荣 封士兰	① 1001 英语 ② 2041 药物化学专题 ③ 3131 分子生物学专题	
03 生化药理学	李红玉	① 1001 英语 ② 2041 药物化学专题 ③ 3131 分子生物学专题	
04 新药药理学	贾正平 胡晓东	① 1001 英语 ② 2041 药物化学专题	

	武新安	③ 3131 分子生物学专题	
学科、专业名称(代码)、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※036 第一临床医学院			0931-8356693
◆内科学(100201)			
01 消化系肿瘤	周永宁 乔 梁	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	1. 实行“两段制”考试。 2. 同等学力考生须满足： ①主治医师(含)以上职称；②近五年以第一作者在 SCI 收录期刊发表论著 1 篇或 CSDC 收录期刊发表论著 4 篇。 3. 同等学力考生复试加试科目：①01-18 方向：医学免疫学、细胞生物学 19-21 方向：临床药理学、生物药剂学与药物代谢动力学。
02 消化内镜的诊断与治疗	周永宁	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
03 慢性肝脏病	乔 梁	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
04 心脏病学	王 凯 张 钰	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
05 睡眠呼吸障碍研究	余 勤	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
06 肺纤维化临床实验研究	余 勤	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
07 自由基与常见呼吸系统疾病	刘晓菊	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
08 哮喘和 COPD 的发病机制研究	刘晓菊	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
09 传染病学(肝病基础与临床研究)	段钟平	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
10 肝脏病学	段钟平	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
11 造血细胞调控机制	赵 丽	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
12 白血病耐药机制	赵 丽	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
13 白血病分子靶向治疗研究	赵 丽	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	

14 糖尿病基础与临床研究	汤旭磊	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
15 骨质疏松的发病机制与防治	汤旭磊	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
16 甲状腺疾病	汤旭磊	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
17 放射治疗	王小虎	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3133 肿瘤放射治疗学	
18 放射生物学	王小虎	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3133 肿瘤放射治疗学	
19 药物相互作用机制探讨	武新安	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3134 临床药物治疗学	
20 药物新型给药系统	武新安	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3134 临床药物治疗学	
21 基于疾病新靶点的药物筛选	武新安	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3134 临床药物治疗学	
◆外科学(100210)			
01 循证外科学	杨克虎	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3135 循证医学(第一临床)	1. 实行“两段制”考试。 2. 同等学力考生要求同内科学(100201)专业要求。 3. 同等学力考生加试科目: ①01-10 方向: 医学免疫学、细胞生物学; ②11-15 方向: 生殖内分泌学、细胞生物学; ③16-17 方向: 药理学、生理学。
02 循证临床研究与实践	杨克虎	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3135 循证医学(第一临床)	
03 消化肿瘤外科	米登海	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学	
04 消化道肿瘤	关泉林	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学	
05 消化系肿瘤	曹 农	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学	
06 肝胆胰疾病	曹 农	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学	
07 消化道肿瘤的发生发展及肝胆	李汛	① 1001 英语	

胰外科		② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学	
08 微创及内镜外科的基础与临床转化研究	李汛	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学	
09 器官移植基础与临床转化研究	李汛	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学	
10 妇科肿瘤	杨永秀	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3137 妇产科学	
11 妇产科学	张学红	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3138 发育生物学(第一临床)	
12 生殖内分泌	张学红	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3138 发育生物学(第一临床)	
13 辅助生殖技术及生殖生物工程	张学红	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3138 发育生物学(第一临床)	
14 神经病理性疼痛诊疗	冷玉芳	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3139 麻醉学	
15 器官保护	冷玉芳	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3139 麻醉学	

学科、专业名称(代码)、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
◆内科学(100201)			0931-8942240
01 高血压及相关疾病	余 静	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	1. 实行“两段制”考试。 2. 同等学力考生须满足： ①主治医师(含)以上职称；②近五年以第一作者在 SCI 收录期刊发表论著 1 篇或 CSCD 收录期刊发表论著 4 篇。 3. 同等学力考生复试加试科目：医学免疫学、细胞生物学。
02 糖尿病基础与临床研究	陈 慧	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
03 甲状腺疾病	陈 慧	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
04 超声造影及介入超声	聂 芳	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
05 浅表器官超声	聂 芳	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	

06 外周血管超声	聂 芳	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
07 炎症性肠道	张德奎	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
08 消化道肿瘤	张德奎 黄晓俊	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
09 消化疾病的微创治疗	张德奎	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
10 消化内镜诊断与治疗	黄晓俊	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3132 内科学	
◆外科学(100210)			
01 肝胆胰疾病研究	李玉民	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学	1. 实行“两段制”考试。 2. 同等学力考生要求及加试科目同内科学(100201)专业要求。
02 消化系统肿瘤	李玉民 张有成	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学	
03 肝胆胰外科	张有成	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学	
04 微创外科	何晓东	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学	
05 循证医学	何晓东	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学	
06 泌尿系肿瘤研究	王志平 岳中瑾	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学	
07 肿瘤细胞分子生物学	王志平	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学	
08 泌尿系结石研究	王志平 岳中瑾	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学	
09 耳神经外科学	郭玉芬	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学	
10 脊髓损伤	王栓科	① 1001 英语	

11 关节外科	夏亚一	② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学 ① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学
12 生物材料和工程学	夏亚一	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学
13 胸心疾病	高秉仁	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学
14 微创心脏外科	高秉仁	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学
15 心脏病分子生物学研究	高秉仁	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学
16 创伤愈合与瘢痕的防治	张选奋	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学
17 皮肤软组织再生	张选奋	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学
18 角膜修复机制研究	姜欣	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学
19 机械应力刺激成骨细胞增殖研究	姜欣	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学
20 消化道肿瘤的浸润和转移	陈昊	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学
21 器官移植	陈昊	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学
22 肝脏的缺血再灌注损伤	陈昊	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学
23 神经影像学	周俊林	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学
24 CT 与 MRI 诊断	周俊林	① 1001 英语 ② 2042 分子生物学(临床医学) ③ 3136 外科学

学科、专业名称(代码)、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※061 文学院			0931-8914316
◆中国语言文学(050100)			
01 中国文学批评史	雷恩海	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2043 中国语言文学综合 ③ 3140 中国古代文学	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生须满足： ①具有中级及以上专业技术职称；②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程(成绩合格，且须有书面学习成绩证明)；③以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文。
02 唐宋文学	庆振轩	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2043 中国语言文学综合 ③ 3140 中国古代文学	
03 元明清文学	宁俊红	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2043 中国语言文学综合 ③ 3140 中国古代文学	
04 文艺人类学与中国现当代文学研究	程金城	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2043 中国语言文学综合 ③ 3141 中国现当代文学	
05 中国现当代文学(含影视文学)重要问题研究	古世仓	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2043 中国语言文学综合 ③ 3141 中国现当代文学	
06 文化与二十世纪中国文学研究	彭岚嘉	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2043 中国语言文学综合 ③ 3141 中国现当代文学	
07 比较文学与中国当代小说研究	袁洪庚	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2043 中国语言文学综合 ③ 3141 中国现当代文学	
08 儿童文学	李利芳	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2043 中国语言文学综合 ③ 3141 中国现当代文学	
09 中国语言文字学	敏春芳	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2043 中国语言文学综合 ③ 3142 汉语史	
10 语用学	刘 思	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2043 中国语言文学综合 ③ 3142 汉语史	

11 文艺理论与批评	张进	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2043 中国语言文学综合 ③ 3143 文艺学与美学	
------------	----	--	--

学科、专业名称(代码)、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※062 历史文化学院			0931-8913704
◆中国史(060200)			
01 历史文献学(西北历史地理)	郑炳林	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ② 2044 魏晋南北朝隋唐史或 2045 中国通史 ③ 3144 历史文献学(敦煌学)	1. 实行“一段制”考试。 2. 01-04 方向业务课一选 魏晋南北朝隋唐史; 05-06 方向业务课一选 中国通史。 3. 同等学力考生须满足: ①具有中级及以上专业技术职称; ②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程(成绩合格, 且须有书面学习成绩证明); ③以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文。 4. 同等学力加试 01-04: 敦煌学概论、敦煌文献学; 05: 历史文献学、中国古代史; 06: 先秦两汉思想史、中国古代思想文化典籍。
02 历史文献学(西北出土文献研究)	冯培红	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ② 2044 魏晋南北朝隋唐史或 2045 中国通史 ③ 3144 历史文献学(敦煌学)	
03 历史文献学(民族宗教研究)	杨富学	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ② 2044 魏晋南北朝隋唐史或 2045 中国通史 ③ 3144 历史文献学(敦煌学)	
04 历史文献学(石窟艺术与考古)	宁强	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ② 2044 魏晋南北朝隋唐史或 2045 中国通史 ③ 3144 历史文献学(敦煌学)	
05 专门史(中外关系史)	王冀青	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ② 2044 魏晋南北朝隋唐史或 2045 中国通史 ③ 3145 中外文化交流史	
06 专门史(中国思想史)	乔健 刘永明	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ② 2044 魏晋南北朝隋唐史或 2045 中国通史 ③ 3146 中国古代思想史	
◆敦煌学(0602Z1)			
01 敦煌学	马德 郑炳林 樊锦诗	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ② 2044 魏晋南北朝隋唐史 ③ 3144 历史文献学(敦煌学)	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生要求同中国史(060200)专业要求。 3. 同等学力加试: 敦煌学概论、敦煌文献学。
02 敦煌文献研究	王晶波	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或	

03 敦煌石窟艺术与考古	魏文斌	1004 德语或 1005 法语 ② 2044 魏晋南北朝隋唐史 ③ 3144 历史文献学（敦煌学） ① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ② 2044 魏晋南北朝隋唐史 ③ 3144 历史文献学（敦煌学）	
--------------	-----	--	--

学科、专业名称（代码）、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※063 民族学研究院			0931-8912983
◆民族学(030401)			
01 民族学理论与方法	徐黎丽 王建新	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论 ③ 3147 民族志基础与经典	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生须满足： ①具有中级以上专业技术职称；②修读过 5 门及以上与民族学专业相关的硕士生主干课程（成绩合格，且须有书面学习成绩证明）；③以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文；④具有在民族地区进行田野调查的经历。 3. 同等学力考生加试科目：文化人类学概论、西北少数民族史概论。
02 跨国民族与边疆安全	徐黎丽	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论 ③ 3147 民族志基础与经典	
03 民族文化变迁	宗喀·漾 正冈布 王希隆	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论 ③ 3147 民族志基础与经典	
04 民族宗教学	王建新	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论 ③ 3147 民族志基础与经典	
05 民族心理学	李 静	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论 ③ 3147 民族志基础与经典	
◆马克思主义民族理论与政策(030402)			
01 民族理论与民族问题	闫丽娟 周传斌	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论 ③ 3148 民族理论与政策	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求和加试科目同上。
02 民族政治学	高永久	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论 ③ 3148 民族理论与政策	
03 民族政策与民族发展	王建新	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论	

		③ 3148 民族理论与政策	
◆中国少数民族史(030404)			
01 中国少数民族史	王希隆 武 沐 崔明德	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论 ③ 3149 中国少数民族史	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求和加试科目同上。
02 中国穆斯林历史与文化	杨文炯 周传斌	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论 ③ 3149 中国少数民族史	
03 中国民族关系史	武 沐 崔明德	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论 ③ 3149 中国少数民族史	
◆民族社会学(0304Z1)			
01 民族社会学理论与方法	高永久	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论 ③ 3150 民族社会学	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求和加试科目同上。
02 民族社区发展	陈文江 赵利生 闫丽娟	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论 ③ 3150 民族社会学	
03 民族社会治理	赵利生	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论 ③ 3150 民族社会学	
04 民族社会与文化	杨文炯 李 静 陈文江	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论 ③ 3150 民族社会学	
◆藏学(0304Z2)			
01 藏传佛教	王洲塔	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论 ③ 3151 藏学通论	1. 实行“一段制”考试。 2. 同等学力考生学业要求和加试科目同上。
02 藏族语言与文化	切 排	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论 ③ 3151 藏学通论	
03 藏族历史与现状	宗喀·漾 正冈布 王洲塔 切 排	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语选一 ② 2046 民族学概论 ③ 3151 藏学通论	

学科、专业名称(代码)、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※068 经济学院			0931-8912624
◆区域经济学(020202)			
01 中国区域经济关系研究	高新才	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ② 2047 经济学基本理论 ③ 3152 区域经济与理论应用	1. 实行“两段制”考试。 2. 同等学力考生须满足： ①具有中级及以上专业技术职称；②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程(成绩合格，且须有书面学习成绩证明)；③以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文。 3. 同等学力考生加试科目：高级微观与宏观经济学、经济学科发展动态
02 区域生态经济研究	高新才 韦惠兰	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ② 2047 经济学基本理论 ③ 3152 区域经济与理论应用	
03 区域金融问题研究	杨肃昌	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ② 2047 经济学基本理论 ③ 3152 区域经济与理论应用	
04 区域可持续发展研究	汪晓文 岳立	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ② 2047 经济学基本理论 ③ 3152 区域经济与理论应用	
◆产业经济学(020205)			
01 区域产业发展战略研究	郭爱君	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ② 2047 经济学基本理论 ③ 3153 产业经济理论与应用	1. 实行“两段制”考试。 2. 同等学力考生要求及加试科目同区域经济学(020202)专业要求。
02 产业组织研究	姜安印	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ② 2047 经济学基本理论 ③ 3153 产业经济理论与应用	
03 企业发展研究	汪慧玲	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ② 2047 经济学基本理论 ③ 3153 产业经济理论与应用	

学科、专业名称(代码)、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※069 管理学院			0931-8912466
◆公共管理(120400)			
01 政府治理与公共政策	包国宪 韩国明 何文盛	① 1001 英语 ② 2048 公共管理理论 ③ 3154 综合(政治学、社会学、经济学基本理论与应用)	1. 实行“两段制”考试。 2. 同等学力考生加试科目：政府体制比较理论、行政法学。
02 公共信息管理	沙勇忠	① 1001 英语 ② 2048 公共管理理论 ③ 3154 综合(政治学、社会学、经济学基本理论与应用)	
03 民族行政发展	李少惠	① 1001 英语 ② 2048 公共管理理论 ③ 3154 综合(政治学、社会学、经济学基本理论与应用)	

04 政府与企业关系	包国宪 王维平 张 哲	① 1001 英语 ② 2048 公共管理理论 ③ 3154 综合（政治学、社会学、经济学基本理论与应用）	
05 公共决策与公共项目管理	柴国荣	① 1001 英语 ② 2048 公共管理理论 ③ 3154 综合（政治学、社会学、经济学基本理论与应用）	
◆政府绩效管理(1204Z1)			
01 政府绩效治理理论与方法	包国宪 张国兴	① 1001 英语 ② 2048 公共管理理论 ③ 3154 综合（政治学、社会学、经济学基本理论与应用）	1. 实行“两段制”考试。 2. 同等学力考生加试科目同行政管理(120401)专业要求。
02 公务员绩效评估与管理	包国宪	① 1001 英语 ② 2048 公共管理理论 ③ 3154 综合（政治学、社会学、经济学基本理论与应用）	
03 政府绩效信息与测量技术	沙勇忠	① 1001 英语 ② 2048 公共管理理论 ③ 3154 综合（政治学、社会学、经济学基本理论与应用）	

学科、专业名称（代码）、研究方向	指导教师	考试科目编码及名称	备注
※073 马克思主义学院			0931-8912183
◆马克思主义理论(030500)			
01 马克思主义基本原理	王维平 马云志	①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ② 2049 马克思主义研究 ③ 3155 马克思主义基本原理	1. 实行“两段制”考试。 2. 考生结合招生目录上拟报考导师的研究方向，选择某一具体项目，撰写一份科研计划书，鼓励自主创新研究。计划书内容包括研究目的、研究背景、研究内容、研究方案、创新点等，要求字数不少于 5000 字，列出必要的参考文献（同报考材料一起提交）。 3. 同等学力考生须满足： ①具有中级及以上专业技术职称；②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程（成绩合格，且须有书面学习成绩证明）；③以本人为主在公开
02 马克思主义中国化研究	刘先春 丁志刚 倪国良	①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ② 2049 马克思主义研究 ③ 3156 马克思主义中国化理论与实践	
03 思想政治教育	王学俭 李硕豪	①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ② 2049 马克思主义研究 ③ 3157 思想政治教育原理与方法	
04 中国近现代史基本问题研究	倪国良 张新平 刘先春	①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ② 2049 马克思主义研究 ③ 3158 中国近现代史基本问题研究	
05 中国特色社会主义法学理论与实践研究	刘志坚 贾登勋 俞树毅	①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ② 2049 马克思主义研究 ③ 3159 马克思主义法理学	

			刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文。 4. 同等学力考生加试：毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、政治学原理
◆马克思主义国际关系理论与中国对外关系(0305Z1)			
01 马克思主义国际关系理论研究	张新平	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ② 2049 马克思主义研究 ③ 3160 国际关系理论	备注信息同马克思主义理论(030500)。
02 中国特色国际关系理论研究	张新平	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ② 2049 马克思主义研究 ③ 3160 国际关系理论	
03 中亚与上海合作组织研究	杨 恕	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ② 2049 马克思主义研究 ③ 3160 国际关系理论	
04 西部地区安全与稳定研究	杨 恕	① 1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ② 2049 马克思主义研究 ③ 3160 国际关系理论	