

豫北医学院2025-2026学年第一学期教学日历

开课院系：医学检验学院		学历层次：本科		年级：2023			日期：2025-08-28			
课程名称：临床生物化学检验技术		课程代码：0411005		课程类别：必修课		总学时：84	理论学时：36	实验学时：48	实践学时：0	学分：5.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
1	绪论			李恒(3) 胡淼(3)						
2	酶学分析技术			李恒(3) 胡淼(3)						
3	血浆蛋白质与含氮化合物的生物化学检验			吴泽杰(3) 胡淼(3)						
4	糖代谢紊乱的生物化学检验			李恒(3) 胡淼(3)						
5	血浆脂蛋白紊乱的生物化学检验 血浆脂蛋白代谢紊乱的生物化学检验			李恒(3) 胡淼(3)						
6										
7	肝胆疾病的生物化学检验			吴泽杰(3) 曹便利(3)		临床生化检验基本知识与流程			尹娟(8) 胡淼(4) 曹便利(8) 吴泽杰(8) 李恒(4)	
8	肝胆疾病的生物化学检验、肾脏疾病的生物化学检验			吴泽杰(3) 曹便利(3)		酶活性测定（定时法测定血清AMY）			尹娟(8) 胡淼(4) 曹便利(8) 吴泽杰(8) 李恒(4)	
9	肾脏疾病的生物化学检验			吴泽杰(3) 曹便利(3)		酶活性测定（连续监测法测定血清AST和ALT）			尹娟(8) 胡淼(4) 曹便利(8) 吴泽杰(8) 李恒(4)	
10	心血管疾病的生物化学检验			李恒(3) 曹便利(3)		蛋白质检测指标的选择与应用（血清TP和A1b的测定）			尹娟(8) 胡淼(4) 曹便利(8) 吴泽杰(8) 李恒(4)	

周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
11	内分泌疾病的生物化学检验			李恒(3) 曹便利(3)		糖代谢指标的选择与应用（血清血糖和GSP的测定）			尹娟(8) 胡淼(4) 曹便利(8) 吴泽杰(8) 李恒(4)	
12	骨代谢紊乱和相关元素的生物化学检验			吴泽杰(3) 曹便利(3)		脂代谢指标的选择与应用（血清TG的测定）			尹娟(8) 胡淼(4) 曹便利(8) 吴泽杰(8) 李恒(4)	
13	电解质与酸碱紊乱的生物化学检验、治疗药物浓度监测			吴泽杰(3) 胡淼(3)		脂代谢指标的选择与应用（血清TC、HDL-C测定）			尹娟(4) 胡淼(8) 曹便利(8) 李恒(8) 吴泽杰(4)	
14						肝功能指标的选择与应用（血清胆红素测定）			尹娟(4) 胡淼(8) 曹便利(8) 李恒(8) 吴泽杰(4)	
15						肾功能指标的选择与应用（血清尿素和肌酐测定）			尹娟(4) 胡淼(8) 曹便利(8) 李恒(8) 吴泽杰(4)	
16						心肌损伤指标的选择与应用（血清肌酸激酶测定）			尹娟(4) 胡淼(8) 曹便利(8) 李恒(8) 吴泽杰(4)	
17						病例分析			尹娟(4) 胡淼(8) 曹便利(8) 李恒(8) 吴泽杰(4)	

周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
18						血清电解质的检测（钙的测定）			尹娟(4) 胡淼(8) 曹便利(8) 李恒(8) 吴泽杰(4)	
19										
开课院系：医学检验学院		学历层次：本科			年级：2023			日期：2025-08-28		
课程名称：临床基础检验学技术		课程代码：0411006			课程类别：必修课		总学时：87	理论学时：39	实验学时：48	实践学时：0 学分：5.5
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
1	绪论、血标本采集与处理			王侠(6)						
2	红细胞检验（一）		马晓娟(6)							
3	红细胞检验（二）及白细胞检验（一）		马晓娟(6)							
4	白细胞检验（二）及血小板检验		马晓娟(6)							
5	血细胞分析仪及临床应用（一）		马晓娟(3)	王侠(3)						
6										
7	血细胞分析仪及临床应用（二）		马晓娟(3)	王侠(3)						
8	尿标本的采集与处理、理学检验			徐佳(6)		毛细血管采血、静脉采血及血涂片制备				刘肖洁(4) 张秀(4) 和梦颖(8) 王春明(4) 马翡雁(4) 李利娟(4) 冯婧(4)
9	尿液化学检验			徐佳(6)		细胞计数（一）				刘肖洁(4) 张秀(4) 和梦颖(8) 王春明(4) 马翡雁(4) 李利娟(4) 冯婧(4)

周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
10	尿液显微镜检验			王旭 (6)		细胞计数（二）				刘肖洁 (4) 张秀 (4) 和梦颖 (8) 王春明 (4) 马翡雁 (4) 李利娟 (4) 冯婧 (4)
11	尿液分析仪及粪便检验			王旭 (6)		红细胞检验 网织红细胞计数、血沉测定				刘肖洁 (4) 张秀 (4) 和梦颖 (8) 王春明 (4) 马翡雁 (4) 李利娟 (4) 冯婧 (4)
12	精液、前列腺液及阴道分泌物				王春明 (6)	白细胞形态观察				刘肖洁 (4) 张秀 (4) 和梦颖 (8) 王春明 (4) 马翡雁 (4) 李利娟 (4) 冯婧 (4)
13	脑脊液及浆膜腔积液检验				马翡雁 (6)	血常规检验及结果分析（一）				刘肖洁 (4) 张秀 (4) 和梦颖 (8) 王春明 (4) 马翡雁 (4) 李利娟 (4) 冯婧 (4)
14	寄生虫检验				马翡雁 (6)	血常规检验及结果分析（二）				刘肖洁 (4) 张秀 (4) 和梦颖 (8) 王春明 (4) 马翡雁 (4) 李利娟 (4) 冯婧 (4)

周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
15						尿干化学检验				刘肖洁 (4) 张秀 (4) 和梦颖 (8) 王春明 (4) 马翡雁 (4) 李利娟 (4) 冯婧 (4)
16						尿沉渣实验				刘肖洁 (4) 张秀 (4) 和梦颖 (8) 王春明 (4) 马翡雁 (4) 李利娟 (4) 冯婧 (4)
17						粪便及分泌物检验				刘肖洁 (4) 张秀 (4) 和梦颖 (8) 王春明 (4) 马翡雁 (4) 李利娟 (4) 冯婧 (4)
18						病例分析				刘肖洁 (4) 张秀 (4) 和梦颖 (8) 王春明 (4) 马翡雁 (4) 李利娟 (4) 冯婧 (4)
19						血液综合实验				刘肖洁 (4) 张秀 (4) 和梦颖 (8) 王春明 (4) 马翡雁 (4) 李利娟 (4) 冯婧 (4)

开课院系：医学检验学院	学历层次：本科	年级：2023			日期：2025-08-28		
课程名称：临床免疫学检验技术	课程代码：0411007	课程类别：必修课	总学时：84	理论学时：36	实验学时：48	实践学时：0	学分：5.0

周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
1	临床免疫学检验概况、抗原抗体反应		杜纪英(3) 张俊丽(3)							
2	免疫原和抗体的制备			王梦珂(6)						
3	凝集反应、沉淀反应			师献雪(6)						
4	酶免疫技术		张俊丽(6)							
5	放射免疫技术、荧光免疫技术		原增艳(6)							
6										
7	化学发光免疫分析技术固相膜免疫分析技术 化学发光免疫分析技术、固相膜免疫分析技术		原增艳(6)			抗体的提取与纯化技术 抗体的提取与纯化技术		张俊丽(4) 原增艳(4)	师献雪(4) 王梦珂(4) 王卫芳(4)	杨书平(4) 李卢一(4) 申梦珂(4)
8	免疫细胞分离及功能检测		杜纪英(3) 张俊丽(3)			胶乳凝集试验-RF的测定（半定量）		张俊丽(4) 原增艳(4)	师献雪(4) 王梦珂(4) 王卫芳(4)	杨书平(4) 李卢一(4) 申梦珂(4)
9	细胞因子及其受体检测、流式细胞术		杜纪英(6)			免疫浊度分析		张俊丽(4) 原增艳(4)	师献雪(4) 王梦珂(4) 王卫芳(4)	杨书平(4) 李卢一(4) 申梦珂(4)
10	感染性疾病与免疫学检验		杜纪英(3) 张俊丽(3)			对流免疫电泳		张俊丽(4) 原增艳(4)	师献雪(4) 王梦珂(4) 王卫芳(4)	杨书平(4) 李卢一(4) 申梦珂(4)
11	超敏反应性疾病与免疫学检验、肿瘤免疫与免疫学检验		杜纪英(3) 张俊丽(3)			定性酶联免疫吸附试验		张俊丽(4) 原增艳(4)	师献雪(4) 王梦珂(4) 王卫芳(4)	杨书平(4) 李卢一(4) 申梦珂(4)
12	自身免疫性疾病与免疫学检验	赵永新(3)	杜纪英(3)			乙肝表面抗体的定量检测 乙肝表面抗体的定量检测		张俊丽(4) 原增艳(4)	师献雪(4) 王梦珂(4) 王卫芳(4)	杨书平(4) 李卢一(4) 申梦珂(4)
13	临床免疫检验的质量控制		郭庆合(3)	师献雪(3)		过敏原的检测		张俊丽(4) 原增艳(4)	师献雪(4) 王梦珂(4) 王卫芳(4)	杨书平(4) 李卢一(4) 申梦珂(4)

周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时				
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级	
14											
15											
16											
17											
18											
19											
开课院系：医学检验学院		学历层次：本科			年级：2023				日期：2025-08-28		
课程名称：病理学检验技术		课程代码：0412002			课程类别：选修课		总学时：15	理论学时：15	实验学时：0	实践学时：0	学分：1.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时				
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级	
1											
2	临床病理学概论				刘超伟(3)						
3	病理学常规技术（一）				刘超伟(3)						
4	病理学常规技术（二）				刘超伟(3)						
5											
6											
7	病理学常规技术（三）				刘超伟(3)						
8	病理检验新技术应用				刘超伟(3)						
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
开课院系：医学检验学院		学历层次：本科			年级：2023				日期：2025-08-28		
课程名称：精准医学与组学检验技术		课程代码：0412003			课程类别：选修课		总学时：48	理论学时：24	实验学时：24	实践学时：0	学分：3.0

[illegible]

周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时				
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级	
17											
18											
19											
开课院系：医学检验学院		学历层次：专升本			年级：2025				日期：2025-08-28		
课程名称：临床生物化学检验技术		课程代码：0431002			课程类别：必修课		总学时：36	理论学时：36	实验学时：0	实践学时：0	学分：2.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时				
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7	绪论			曹便利(3) 吴泽杰(3) 李恒(3)							
8	酶学分析技术			曹便利(3) 吴泽杰(3) 李恒(3)							
9	血浆蛋白质与含氮化合物的生物化学检验			李恒(3)	刘惠宁(6)						
10	糖代谢紊乱的生物化学检验			曹便利(3)	吴晓莹(3) 刘惠宁(3)						
11	血浆脂蛋白代谢紊乱的生物化学检验				刘惠宁(9)						
12	肝胆疾病的生物化学检验			胡淼(3)	吴晓莹(6)						
13	肝胆疾病的生物化学检验、肾脏疾病的生物化学检验			胡淼(3)	吴晓莹(6)						
14	肾脏疾病的生物化学检验			胡淼(3)	吴晓莹(6)						
15	心血管疾病的生物化学检验			李恒(3) 吴泽杰(3) 胡淼(3)							
16	内分泌疾病的生物化学检验			李恒(3)	黄李文惠(6)						
17	骨代谢紊乱和相关元素的生物化学检验			胡淼(3)	王娜(6)						

[illegible]

周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
7						抗体的提取与纯化技术 临床生化检验基本知识与流程			王卫芳(4) 李妍(4) 王梦珂(4) 师献雪(4) 尹娟(4)	姜本敬(12) 姜珊(8) 杨书平(4) 李卢一(4) 申梦珂(4) 刘惠宁(8) 王朝思(12) 王娜(8) 黄李文惠(8) 吴晓莹(8)
8						胶乳凝集试验-RF的测定（半定量） 毛细血管采血、静脉采血及血涂片制备 酶活性测定（定时法测定血清AMY）		马晓娟(8)	王卫芳(4) 李妍(4) 王梦珂(4) 师献雪(4) 王旭(8) 徐佳(4) 尹娟(4)	姜本敬(12) 姜珊(8) 杨书平(4) 李卢一(4) 申梦珂(4) 王春明(8) 冯婧(4) 刘肖洁(4) 张秀(4) 李利娟(4) 马翡雁(4) 刘惠宁(8) 王朝思(12) 王娜(8) 黄李文惠(8) 吴晓莹(8)

周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
9						免疫浊度分析 细胞计数（一） 酶活性测定（连续监测法测定血清AST和ALT）		马晓娟（8）	王卫芳（4） 李妍（4） 王梦珂（4） 师献雪（4） 王旭（8） 徐佳（4） 尹娟（4）	姿本敬（12） 姜珊（8） 杨书平（4） 李卢一（4） 申梦珂（4） 王春明（8） 冯婧（4） 刘肖洁（4） 张秀（4） 李利娟（4） 马翡雁（4） 刘惠宁（8） 王朝思（12） 王娜（8） 黄李文惠（8） 吴晓莹（8）
10						对流免疫电泳 基因的分离与纯化 细胞计数（二） 蛋白质检测指标的选择与应用（血清TP和A1b的测定）		马晓娟（8）	王卫芳（4） 李妍（4） 王梦珂（4） 师献雪（4） 王婉至（15） 郭亚飞（5） 王旭（4） 徐佳（8） 尹娟（4）	姿本敬（12） 姜珊（8） 杨书平（4） 李卢一（4） 申梦珂（4） 孟琰（10） 李晶晶（10） 张璇（10） 李若颖（10） 王春明（8） 冯婧（4） 刘肖洁（4） 张秀（4） 李利娟（4） 马翡雁（4） 刘惠宁（8） 王朝思（12） 王娜（8） 黄李文惠（8） 吴晓莹（8）

周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
11						定性酶联免疫吸附试验 质粒DNA的鉴定 红细胞检验 网织红细胞计数、血沉测定 糖代谢指标的选择与应用（血清血糖和GSP的测定）		马晓娟(8)	王卫芳(4) 李妍(4) 王梦珂(4) 师献雪(4) 郭亚飞(10) 王婉至(10) 王旭(4) 徐佳(8) 尹娟(4)	姿本敬(8) 姜珊(12) 杨书平(4) 李卢一(4) 申梦珂(4) 李晶晶(10) 张璇(10) 孙梦洋(10) 李若颖(5) 孟琰(5) 王春明(8) 冯婧(4) 刘肖洁(4) 张秀(4) 李利娟(4) 马翡雁(4) 刘惠宁(8) 王朝思(12) 王娜(8) 黄李文惠(8) 吴晓莹(8)

周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
12						乙肝表面抗体的定量检测 DNA片段的酶切和回收 白细胞形态观察 脂代谢指标的选择与应用（血清TG的测定）		马晓娟(8)	王卫芳(4) 李妍(4) 王梦珂(4) 师献雪(4) 郭亚飞(10) 王婉至(5) 王旭(8) 徐佳(4) 尹娟(4)	娄本敬(8) 姜珊(12) 杨书平(4) 李卢一(4) 申梦珂(4) 李若颖(10) 李晶晶(10) 孟琰(10) 孙梦洋(10) 张璇(5) 王春明(8) 冯婧(4) 刘肖洁(4) 张秀(4) 李利娟(4) 马翡雁(4) 刘惠宁(8) 王朝思(12) 王娜(8) 黄李文惠(8) 吴晓莹(8)

周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
13						过敏原的检测 感受态细胞的制备 血常规检验及结果分析（一） 脂代谢指标的选择与应用（血清TC、HDL-C测定）		张俊丽(4) 马晓娟(8)	王卫芳(4) 李妍(4) 王梦珂(4) 郭亚飞(5) 王婉至(5) 王旭(8) 徐佳(8) 尹娟(4)	姿本敬(8) 姜珊(12) 杨书平(4) 李卢一(4) 申梦珂(4) 李若颖(10) 孙梦洋(15) 孟琰(10) 李晶晶(5) 张璇(10) 王春明(8) 冯婧(4) 刘肖洁(4) 张秀(4) 李利娟(4) 刘惠宁(8) 王朝思(12) 王娜(8) 黄李文惠(8) 吴晓莹(8)

周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
14						外周血中PBMC的分离 目的DNA的连接和转化 血常规检验及结果分析（二） 肝功能指标的选择与应用（血清胆红素测定）		张俊丽(4) 马晓娟(8)	王卫芳(4) 李妍(4) 王梦珂(4) 王婉至(10) 郭亚飞(5) 王旭(8) 徐佳(8) 尹娟(4)	姿本敬(8) 姜珊(12) 杨书平(4) 李卢一(4) 申梦珂(4) 孟琰(10) 孙梦洋(15) 张璇(10) 李晶晶(5) 李若颖(5) 和梦颖(4) 冯婧(4) 刘肖洁(4) 张秀(4) 王春明(4) 李利娟(4) 刘惠宁(8) 王朝思(12) 王娜(8) 黄李文惠(8) 吴晓莹(8)

周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级
15						中性粒细胞吞噬功能测定 克隆基因的表达与筛选 尿干化学检验 肾功能指标的选择与应用（血清尿素和肌酐测定） ABO血型鉴定和Rh血型鉴定		张俊丽(4) 马晓娟(12)	王卫芳(4) 李妍(4) 王梦珂(4) 郭亚飞(10) 王婉至(5) 王旭(8) 徐佳(12) 尹娟(4)	姿本敬(8) 姜珊(8) 杨书平(8) 李卢一(4) 申梦珂(4) 李若颖(15) 孙梦洋(5) 张璇(5) 孟琰(10) 李晶晶(10) 和梦颖(8) 冯婧(12) 刘肖洁(12) 张秀(12) 王春明(8) 李利娟(8) 马翡翠(4) 刘惠宁(8) 王朝思(12) 王娜(8) 黄李文惠(8) 吴晓莹(8)
16						TORCH检测及结果分析 尿沉渣实验 心肌损伤指标的选择与应用（血清肌酸激酶测定） 交叉配血		张俊丽(4) 马晓娟(12)	王卫芳(4) 李妍(4) 王梦珂(4) 王旭(8) 徐佳(12) 尹娟(4)	姿本敬(8) 姜珊(8) 杨书平(8) 李卢一(4) 申梦珂(4) 和梦颖(8) 冯婧(12) 刘肖洁(12) 张秀(12) 王春明(8) 李利娟(8) 马翡翠(4) 刘惠宁(8) 王朝思(12) 王娜(8) 黄李文惠(8) 吴晓莹(8)

周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时			
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级

17						病例讨论1 粪便及分泌物检验 病例分析 不规则抗体筛查与鉴定、血型抗体效价测定		张俊丽 (4) 马晓娟 (12)	王卫芳 (4) 李妍 (4) 王梦珂 (4) 王旭 (8) 徐佳 (12) 尹娟 (4)	姜本敬 (8) 姜珊 (8) 杨书平 (8) 李卢一 (4) 申梦珂 (4) 和梦颖 (8) 冯婧 (12) 刘肖洁 (12) 张秀 (12) 王春明 (8) 李利娟 (8) 马翡雁 (4) 刘惠宁 (8) 王朝思 (12) 王娜 (8) 黄李文惠 (8) 吴晓莹 (8)
----	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	---	--

周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时				
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级	
18						病例讨论2 病例分析 血清电解质的检测（钙的测定） 输血综合性实验		张俊丽(4) 马晓娟(12)	王卫芳(4) 李妍(4) 王梦珂(4) 徐佳(16) 王旭(8) 尹娟(4)	娄本敬(8) 姜珊(8) 杨书平(8) 李卢一(4) 申梦珂(4) 和梦颖(8) 刘肖洁(12) 张秀(12) 王春明(8) 李利娟(8) 马翡雁(4) 刘惠宁(8) 王朝思(12) 冯婧(8) 王娜(8) 黄李文惠(8) 吴晓莹(8)	
19						血液综合实验		马晓娟(8)	王旭(8) 徐佳(4)	和梦颖(4) 冯婧(4) 刘肖洁(4) 张秀(4) 王春明(4) 李利娟(4) 马翡雁(4)	
开课院系：医学检验学院		学历层次：专升本			年级：2025				日期：2025-08-28		
课程名称：临床分子生物学检验技术		课程代码：2031006			课程类别：必修课		总学时：36	理论学时：36	实验学时：0	实践学时：0	学分：2.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时				
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7	绪论	李平法(3)		郭亚飞(6)							

周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时				
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级	
8	临床分子生物学检验标志物、蛋白质组学技术	李平法(3)		郭亚飞(6)							
9	核酸标本处理与分离与纯化技术				孟琰(9)						
10	核酸体外扩增与定性检测、核酸实时定量检测技术				李若颖(9)						
11	核酸杂交技术				孙梦洋(9)						
12	感染性疾病的分子生物学检验			王婉至(9)							
13	遗传代谢病的分子生物学检验				张璇(9)						
14	肿瘤的分子生物学检验			王婉至(9)							
15	组学技术研究进展			郭亚飞(9)							
16	测序技术在肺癌精准医疗中的应用				李晶晶(9)						
17	HPV检测及其在宫颈癌防控中的作用				李晶晶(9)						
18	病原微生物宏基因检测流程、报告解读和经典案例分析			王婉至(9)							
19											
开课院系：医学检验学院		学历层次：专升本			年级：2025				日期：2025-08-28		
课程名称：创新思维与技术		课程代码：2032003			课程类别：选修课		总学时：18	理论学时：18	实验学时：0	实践学时：0	学分：1.0
周次	理论内容摘要	理论课时				实验内容摘要	实验课时				
		正高	副高	中级	初级		正高	副高	中级	初级	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7	绪论	贺志安(6)									
8	阅读与分析			王卫芳(6)							
9	科研设计		杜纪英(6)								
10	精准医学检验技术发展进程和创新思维	李平法(6)									
11	临床血液学检验技术发展进程和创新思维	牛新清(6)									
12	临床微生物学检验技术发展进程和创新思维			李妍(6)							

