目　录

1　2017年全省检验医学室间质量评价活动通知 ……..……...1
2　2017年参评实验室回执……...……..……3
3　2017 年室间质评活动时间安排……..……4
4　室间质评样本检测要求……..……..…….....5
5　2017 年室间质评样本检测确认表…….....6
6　2017 年全省医疗机构临床实验室室间质评计划…… ……....8
6.1 常规化学…….....8
6.2 内分泌…….....8
6.3 糖化血红蛋白……..…8
6.4 肿瘤标志物…….....8
6.5 特殊蛋白……...……8
6.6 全血细胞计数…….....9
6.7 尿液化学分析…….....9
6.8 凝血试验…….....…9
6.9 血细胞形态学……...…10
6.10 血液粘度检测……10
6.11 粪便隐血……...……..……10
6.12 感染性疾病血清标志物系列 A……....10
6.13 感染性疾病血清标志物系列 B……..…10
6.14 血型鉴定…….....10
6.15 优生优育免疫学检测……..…11
6.16 临床微生物……....…11
6.17 核酸检测（病毒学）……..…11
6.18 临床检验专业质量控制指标……...…11
7　室间质评定量项目可接受性能准则……....13
8　参评实验室在线 EQA 程序操作说明…..…….....18

陕西省临床检验中心

陕检中[2016]12 号

2017 年全省检验医学室间质量评价活动通知

各医院检验科及相关临床实验室：

室间质量评价是临床实验室保证检验质量的重要措施，也是检验质量的客观证据。为进一步做好 2017 年度全省检验医学室间质量评价工作，现将有关事项通知如下：

一、室间质量评价计划

1、《2017 年全省检验医学室间质量评价计划》（简称计划书）与本通知同时发出，相关信息及要求已在计划书中说明。

2、室间质评信息处理基于互联网的室间质评信息系统，申请、结果上报、质评成绩回报等通过信息系统完成。信息系统及其使用参见计划书相关内容。

3、室间质评收费依据为《国家发展改革委办公厅关于卫生部临床检验室间质量评价等收费问题的复函》(发改办价格〔2003〕1066 号)。省临床检验中心室间质量评价收费已在陕西省物价局备案（证号“省 110739 号”）。

二、管理要求

1、根据《医疗机构临床实验室管理办法》(卫医发〔2006〕73 号)和《医院管理评价指南》(卫医发〔2008〕27 号)的要求，医疗机构临床实验室必须参加室间质量评价活动；临床实验室开展与室间质评相同的检验项目时，则这些项目都应参加室间质量评价活动。

2、根据《2007 陕西省医疗机构临床基础质量考评标准》(陕卫医发〔2007〕317 号)，二级以上医疗机构临床实验室必须参加陕西省临床检验中心组织的室间质量评价活动。

三、参评要求

1、2017 年室间质评申请日期为自通知发出之日至 2016 年 12 月 31 日，逾期不再受理。因订购室间质评样本需要一定的时间，望各参评实验室尽早申请。

2、新参评单位需向省临检中心提交医疗机构执业许可证复印件，并加盖公章。

3、参评单位提交参评项目后，应按规定时间缴纳室间质评费用。请于 2016 年 12 月 31 日前将款项汇至：

户　名：陕西省临床检验中心　　开户行：工行含光路分理处

帐　号：37000231090144641 46

参评单位尽可能从银行汇款，并注明汇款单位全称，切勿以个人名义汇款；中心暂不支持公务卡支付方式，若用现金、支票支付，请与室间质评室徐翠香同志联系。

四、质评样本发放与接受

1、省临床检验中心收到室间质评申请和费用后，以特快专递方式向参评单位寄出质评样本，具体时间见计划书“2017 年室间质评活动时间安排”。

2、省临床检验中心向参评单位的联系人邮寄质评样本，并以微信、网络平台及时提示联系人。

3、参评实验室收到质评样本后应认真核对，签写“装箱单”（科室存，以备查）；如有缺失、多装、破损、或批号错误，及时与室间质评室联系。

五、质评样本检测与结果回报

1、参评实验室应按计划书中“室间质评样本检测要求”和“2017 年室间质评活动时间安排”及时检测质评样本。

2、参评实验室应认真核对检测结果、检测系统等相关信息并按时上报。

3、“临床检验专业质量控制指标”上报时间将依照国家卫计委临检中心的安排另行通知。

六、质评报告与年度证书

1、参评实验室直接从网上获取室间质评报告及相关统计结果。

2、依据国家相关标准，每次质评活动正式评价项目成绩为合格与不合格，不再把全年平均成绩作为合格与不合格的标准。

3、证书发放：质评项目组全年质评活动成绩均合格，发合格证书并注明合格项目；否则，发参加证书；调查项目统一发参加证书。

七、联系方式：

地　址：西安市友谊西路 256 号　陕西省人民医院内　省临检中心

邮　编：710068　　联　系　人：赵院利　　谢小娟

电　话：（029）85253261 转 2571 或 3571　　传　真：（029）88663725

电子邮件：sxseqa@126.com

陕西省临床检验中心

2016. 10. 18

陕西省临床检验中心
2017 年参评实验室回执

单位名称：_____实验室：_____实验室代码：_____

通讯地址：_____邮政编码：_____

联 系 人：_____移动电话：_____固定电话：_____

计划表码	室间质量评价项目	质评收费	参评打“√”
SCCL-01	常规化学	800 元	
SCCL-02	全血细胞计数	950 元	
SCCL-03	尿液化学分析	600 元	
SCCL-04	感染性疾病血清标志物系列 A	500 元	
SCCL-05	临床微生物（包括鉴定和药敏）	500 元	
SCCL-06	凝血试验	700 元	
SCCL-07	核酸检测（病毒学）	800 元	
SCCL-08	血型鉴定	500 元	
SCCL-09	感染性疾病血清标志物系列 B	700 元	
SCCL-10	内分泌	900 元	
SCCL-11	血细胞形态学（调查项目）	300 元	
SCCL-12	优生优育免疫学检测	800 元	
SCCL-13	糖化血红蛋白	750 元	
SCCL-14	血液粘度检测	800 元	
SCCL-15	肿瘤标志物	900 元	
SCCL-16	特殊蛋白	900 元	
SCCL-17	临床检验专业质量控制指标（调查项目）	0 元（免费）	
SCCL-18	大便隐血	300 元	
总 计			
备 注			

说明：1. 已参评实验室必须填写代码，新参评实验室请与临检中心室间质评室联系。2. 参评实验室请登录检验医学信息网（www.clinet.com.cn），输入用户名和密码，在线申报质评项目，具体程序操作见附件。3. 在线申报截止日期 **2016 年 12 月 31 日。**4. 纸质回执参评实验室保留。

参评实验室单位（签）章

2017 年室间质评活动时间安排

时　间	工作内容
2016 年 11 月-2017 年 1 月	邮寄 2017 年室间质评计划书，办理参评相关工作。
2017 年 2 月上旬	确定各质评项目组参评实验室数，订购质评样本。
2017 年 3 月 31 日- 4 月 10 日	发放第一次质评样本（不含糖化血红蛋白样本）
2017 年 4 月 18 日	第一次室间质评样本建议检测日期
2017 年 4 月 25 日前	认真核对检测结果、检测系统等相关信息并按时上报。
2017 年 5 月 10 日	参评实验室可网上打印第一次室间质评报告
2017 年 5 月 20 日	处理参评实验室的投诉及建议，改进室间质评过程。
2017 年 5 月 30 日	完成第一次室间质评活动总结并向主管部门上报总结资料。
2017 年 7 月 31 日前	完成第二次室间质评活动相关准备工作
2017 年 8 月 25 日- 9 月 10 日	发放第二次质评样本（含糖化血红蛋白样本）
2017 年 9 月 19 日	第二次室间质评样本建议检测日期
2017 年 9 月 25 日前	认真核对检测结果、检测系统等相关信息并按时上报。
2017 年 10 月 15 日	参评实验室可网上打印第二次室间质评报告
2017 年 10 月 20 日	制定下一年度室间质评计划并下发
2017 年 10 月 25 日	处理参评实验室的投诉及建议，改进室间质评过程。
2017 年 11 月 15 日	完成全年室间质评活动总结并向主管部门上报。
2017 年 12 月 20 日	打印、邮寄合格证书；完成下年度质评相关准备工作。

注意事项：

1. 临床微生物、血细胞形态学质评活动全年样本，一次发放；实验室收到后核对，按说明书要求妥善保存和检测，供全年使用。其余质评活动样本分二次发放。

2. 糖化血红蛋白质评活动全年开展1次，第二次室间质评活动时发放样本。

陕西省临床检验中心

2016.10.18

室间质评样本检测要求

根据《临床实验室室间质量评价要求》（GB/20032301-T-361）对室间质评样本的检测要求如下：

1. 室间质评样本必须与患者样本在相同条件下检测，即室间质评样本必须用实验室常规检测方法，由进行常规工作的人员检测。

2. 参评实验室在检测室间质评样本的次数上必须与患者样本的检测次数一致。

3. 实验室检测室间质评样本时，必须将样本处理、检测和结果的报告文件化。实验室必须保存所有记录资料至少2年。这包括室间质评计划的说明、实验室主任和检验者的签字、室间质评样本与患者样本在同条件下检测的记录文件等。

4. 在回报室间质评结果截止日期之前，实验室之间不能进行室间质评样本检测结果的交流。

5. 实验室不能将室间质评样本或样本一部分送到另一实验室进行分析。当省临床检验中心确认某一实验室将室间质评样本送给其他实验室检测，则此次室间质评成绩定为不合格。

6. 实验室主任应充分履行职责，确保室间质量评价样本按要求进行检测，及时回报检测结果。

7. 实验室主任和样本检测人员必须在“室间质评样本检测确认表”上签字，表明室间质评样本检测过程符合上述要求。

8. “室间质评样本检测确认表”为档案资料，由参评实验室及时寄回省临床检验中心统一保存。

陕西省临床检验中心

2016. 10. 18

2017年第一次室间质评样本检测确认表

一、参评实验室信息

单位名称：_____实验室：_____实验室代码：_____

通讯地址：_____邮政编码：_____

联 系 人：_____移动电话：_____固定电话：_____

二、室间质评样本检测确认表

室间质评样本	是否符合 室间质评样本检测要求	检测者
1. 常规化学		
2. 全血细胞计数		
3. 尿液化学分析		
4. 感染性疾病血清标志物系列 A		
5. 临床微生物（包括鉴定和药敏）		
6. 凝血试验		
7. 核酸检测（病毒学）		
8. 血型鉴定		
9. 感染性疾病血清标志物系列 B		
10. 血细胞形态学（调查项目）		
11. 内分泌		
12. 优生优育免疫学检测		
13. 糖化血红蛋白		
14. 血液粘度检测		
15. 肿瘤标志物		
16. 特殊蛋白		
17. 大便隐血		
科主任（签字）：	时间： 年 月 日	

三、有关情况说明：

1. 在认真阅读“室间质评样本检测要求”后，填写本表。仅填写本实验室参评的室间质评项目，未参评项目则不填写相关内容。

2. 符合室间质评样本检测要求的项目请在相应位置打“√”，不符合打“×”。

3. “室间质评样本检测确认表”为档案资料，由参评实验室加盖公章后及时寄回省临床检验中心统一保存。

参评实验室单位（公章）

2017年第二次室间质评样本检测确认表

一、参评实验室信息

单位名称：_____实验室：_____实验室代码：_____

通讯地址：_____邮政编码：_____

联 系 人：_____移动电话：_____固定电话：_____

二、室间质评样本检测确认表

室间质评样本	是否符合 室间质评样本检测要求	检测者
1. 常规化学		
2. 全血细胞计数		
3. 尿液化学分析		
4. 感染性疾病血清标志物系列 A		
5. 临床微生物（包括鉴定和药敏）		
6. 凝血试验		
7. 核酸检测（病毒学）		
8. 血型鉴定		
9. 感染性疾病血清标志物系列 B		
10. 血细胞形态学（调查项目）		
11. 内分泌		
12. 优生优育免疫学检测		
13. 糖化血红蛋白		
14. 血液粘度检测		
15. 肿瘤标志物		
16. 特殊蛋白		
17. 大便隐血		
科主任（签字）：	时间： 年 月 日	

三、有关情况说明：

1. 在认真阅读“室间质评样本检测要求”后，填写本表。仅填写本实验室参评的室间质评项目，未参评项目则不填写相关内容。

2. 符合室间质评样本检测要求的项目请在相应位置打“√”，不符合打“×”。

3. “室间质评样本检测确认表”为档案资料，由参评实验室加盖公章后及时寄回省临床检验中心统一保存。

参评实验室单位（公章）

2017 年全省医疗机构临床实验室室间质评计划

一、临床化学专业室间质量评价计划

1 常规化学

1.1 定量评价项目：钾（K）、钠（Na）、氯（CL）、总钙（Ca）、离子钙（iCa）磷（P）、镁（Mg）、葡萄糖（GLU）、尿素（Urea）、肌酐（Cr）、尿酸（UA）、总蛋白（TP）、白蛋白（ALB）、总胆固醇（TC）、甘油三酯（TRIG）、高密度脂蛋白胆固醇（HDL-ch）、胆汁酸（TBA）、总胆红素（TBIL）、直接胆红素（DBIL）、丙氨酸氨基转移酶（ALT）、天门冬氨酸氨基转移酶（AST）、碱性磷酸酶（ALP）、γ一谷氨酰基转移酶（GGT）、胆碱酯酶（CHE）、乳酸脱氢酶（LDH）、肌酸激酶（CK）、淀粉酶（AMS）。

1.2 样本发放：全年 10 份样本，分两次发放，请按要求保存；

1.4 样本测定：全年 2 次，每次检测 5 份样本。

1.3 收费标准：800 元

2 内分泌

2.1 定量评价项目：总 T_3（T_3）、游离 T_3（FT_3）、总 T_4（T_4）、游离 T_4（FT_4）、促甲状腺素（TSH）、促黄体生成素（LH）、促卵泡生成素（FSH）、雌二醇（E_2）、泌乳素（PRL）、孕酮（P）、睾酮（T）。

2.2 样本发放：全年 10 份样本，分两次发放，请按要求保存；

2.3 样本测定：全年 2 次，每次检测 5 份样本。

2.4 收费标准：900 元

3 糖化血红蛋白

3.1 定量评价项目：糖化血红蛋白 A_{1C}（HbA_{1C}）。

3.2 样本发放：全年 5 份样本，一次发放，请按要求保存；

3.3 样本测定：全年 1 次，共检测 5 份样本。

3.4 收费标准：750 元

4 肿瘤标志物

4.1 定量评价项目：甲胎蛋白（AFP）、癌胚抗原（CEA）、人绒毛膜促性腺激素（HCG）、前列腺特异性抗原（PSA）、CA125、CA15-3、CA19-9、β-2-微球

蛋白（β-2-microglobulin）、铁蛋白（Ferritin）、总 β-HCG、游离 PSA（F-PSA）。

4.2 样本发放：全年 10 份样本，分两次发放，请按要求保存；

4.3 样本测定：全年 2 次，每次检测 5 份样本。

4.4 收费标准：900 元

5 特殊蛋白

5.1 定量评价项目：C 反应蛋白（CRP）、类风湿因子（RF）、抗“O”（ASO）。

5.2 样本发放：全年 10 份样本，分两次发放，请按要求保存；

5.3 样本测定：全年 2 次，每次检测 5 份样本。

5.4 收费标准：900 元

二、临床血液和体液专业室间质量评价计划

6 全血细胞计数

6.1 定量评价项目：白细胞计数（WBC）、红细胞计数（RBC）、血红蛋白（Hgb）、红细胞压积（HCT）、血小板计数（PLT）、平均红细胞体积（MCV）、平均红细胞血红蛋白含量（MCH）、平均红细胞血红蛋白浓度（MCHC）。

6.2 样本发放：全年 10 份样本，分两次发放，请按要求保存；

6.3 样本测定：全年 2 次，每次检测 5 份样本。

6.4 收费标准：950 元

7 尿液化学分析

7.1 定量评价项目：比重（SG）、pH；定性评价项目：蛋白（PRO）、葡萄糖（GLU）、酮体（KET）、胆红素（BIL）、隐血（BLD）、亚硝酸盐（NIT）、尿胆原（URO）、白细胞定性（WBC）。

7.2 样本发放：全年 10 份样本，分两次发放，请按要求保存；

7.3 样本测定：全年 2 次，每次检测 5 份样本。

7.4 收费标准：600 元

8 凝血试验

8.1 定量评价项目：血浆凝血酶原时间测定（PT）、活化部分凝血活酶时间测定（APTT）、血浆纤维蛋白原含量测定（Fbg）、国际正常化比值（INR）。

8.2 样本发放：全年 10 份样本，分两次发放，请按要求保存；

8.3 样本测定：全年 2 次，每次检测 5 份样本。

8.4 收费标准：700 元

9 血细胞形态学

9.1 鉴定评价项目：外周血和骨髓细胞形态。

9.2 样本发放：全年 20 份样本，**以光盘形式一次发放**，请按要求保存；

9.3 样本测定：全年 2 次，每次检测 10 份样本。

9.4 收费标准：300 元

10 血液粘度检测

10.1 定量评价项目：测定不同切变率（$1s^{-1}$、$50s^{-1}$、$200s^{-1}$）时的全血粘度值。

10.2 样本发放：全年 10 份样本，分两次发放，请按要求保存；

10.3 样本测定：全年 2 次，每次检测 5 份样本。

10.4 收费标准：800 元

11 粪便隐血

11.1 定性评价项目：大便隐血（OB）。

11.2 样本发放：全年 10 份样本，分两次发放，请按要求保存；

11.3 样本测定：全年 2 次，每次检测 5 份样本。

11.4 收费标准：300 元

三、临床免疫专业室间质量评价计划

12 感染性疾病血清标志物系列 A

12.1 定性评价项目：乙型肝炎病毒表面抗原（HBsAg）、乙型肝炎病毒表面抗体（HBsAb）、乙型肝炎病毒 e 抗原（HBeAg）、乙型肝炎病毒 e 抗体（HBeAb）、乙型肝炎病毒核心抗体（HBcAb）、丙型肝炎病毒抗体（抗-HCV）。

12.2 样本发放：全年 10 份样本，分两次发放，请按要求保存；

12.3 样本测定：全年 2 次，每次检测 5 份样本。

12.4 收费标准：500 元

13 感染性疾病血清标志物系列 B

13.1 定性评价项目：梅毒抗体(Anti-TP)、人类免疫缺陷病毒抗体(Anti-HIV)。

13.2 样本发放：全年 10 份样本，分两次发放，请按要求保存；

13.3 样本测定：全年 2 次，每次检测 5 份样本。

13.4 收费标准：700 元

14 血型鉴定

14.1 鉴定评价项目：A、B、O、AB、Rh(+)、Rh(-)。

14.2 样本发放：全年 10 份样本，分两次发放，请按要求保存；

14.3 样本测定：全年 2 次，每次检测 5 份样本。

14.4 收费标准：500 元

15 优生优育免疫学检测

15.1 定性评价项目：巨细胞病毒（CV）IgG、IgM，单纯疱疹病毒（HSV）IgG、IgM，弓形体（TG）IgG、IgM，风疹病毒（RV）IgG、IgM。

15.2 样本发放：全年 10 份样本，分两次发放，请按要求保存；

15.3 样本测定：全年 2 次，每次检测 5 份样本。

15.4 收费标准：800 元

四、临床微生物专业室间质量评价计划

16 临床微生物

16.1 评价项目：每次鉴定五种不同种属的细菌；并按照评价要求做药敏试验。

16.2 样本发放：全年 10 份样本，一次发放，请按要求保存；

16.3 样本测定：全年 2 次，每次检测 5 份样本。

16.4 收费标准：500 元

五、临床分子生物学专业室间质量评价计划

17 核酸检测（病毒学）

17.1 定量评价项目：乙型肝炎病毒核酸（HBV DNA）定量、丙型肝炎病毒核酸（HCV RNA）定量。

17.2 样本发放：全年 10 份样本，分两次发放，请按要求保存；

17.3 样本测定：全年 2 次，每次检测 5 份样本。

17.4 收费标准：800 元

六、临床检验专业质量控制指标室间质量评价计划

18 临床检验专业质量控制指标

17.1 以月为单位统计项目（Analytes counted monthly）：标本类型错误率（Incorrect sample type rate）、标本容器错误率（Incorrect sample container rate）、标本采集量错误率（Incorrect fill level rate）、抗凝标本凝集率（Anticoagulant samples clotted rate）、检验报告不正确率（Incorrect laboratory reports rate）、危急值通报率（Critical values notification rate）、危急值通报及时率（Timely critical values notification rate）、检验前周转时间（Pre-examination turnaround time）、

实验室内周转时间（Intra-laboratory turnaround time）和血培养污染率（Blood culture contamination rate）

18.2 以年为单位统计项目：室内质控项目开展率（Test covered by IQC rate）、室内质控项目变异系数不合格率（Test with inappropriate ICQ performances rate）、室间质评项目参加率（Test covered by an EQA-PT control rate）、室间质评项目不合格率（Unacceptable performances in EQA-PT schemes rate）、实验室间比对率（用于无室间质评计划检验项目）（Interlaboratory comparison rate）

18.3 数据上报时间（Data reported date）：以月为单位统计项目， 1 月份上报上一年度 12 月份数据；7 月份上报 6 月份数据；以年为单位统计项目，1 月份上报上一年度数据。

18.4 收费标准：0 元（免费）

室间质评定量项目可接受性能准则

检验项目	可接受范围
临床化学专业：常规化学	
钾（K）	靶值±6.0%
钠（Na）	靶值±4.0%
氯（CL）	靶值±4.0%
总钙（Ca）	靶值±5.0%
离子钙（iCa）	靶值±5.0%
磷（P）	靶值±10.0%
镁（Mg）	靶值±25.0%
葡萄糖（GLU）	靶值±7.0%
尿素（Urea）	靶值±8.0%
肌酐（Cr）	靶值±12.0%
尿酸（UA）	靶值±12.0%
总蛋白（TP）	靶值±5.0%
白蛋白（ALB）	靶值±6.0%
总胆固醇（TC）	靶值±9.0%
甘油三酯（TRIG）	靶值±14.0%
高密度脂蛋白胆固醇（HDL-ch）	靶值±30.0%
胆汁酸（TBA）	靶值±15.0%
总胆红素（TBIL）	靶值±15.0%
检验项目	**可接受范围**

直接胆红素（DBIL）	靶值±15.0%
丙氨酸氨基转移酶（ALT）	靶值±16.0%
天门冬氨酸氨基转移酶（AST）	靶值±15.0%
碱性磷酸酶（ALP）	靶值±18.0%
γ一谷氨酰基转移酶（GGT）	靶值±11.0%
胆碱酯酶（CHE）	靶值±15.0%
乳酸脱氢酶（LDH）	靶值±11.0%
肌酸激酶（CK）	靶值±15.0%
淀粉酶（AMS）	靶值±15.0%
临床化学专业：内分泌	
总 T_3（T_3）	靶值±25.0%
游离 T_3（FT_3）	靶值±25.0%
总 T_4（T_4）	靶值±20.0%
游离 T_4（FT_4）	靶值±25.0%
促甲状腺素（TSH）	靶值±25.0%
促黄体生成素（LH）	靶值±25.0%
促卵泡生成素（FSH）	靶值±25.0%
雌二醇（E_2）	靶值±25.0%
泌乳素（PRL）	靶值±25.0%
孕酮（P）	靶值±25.0%
睾酮（T）	靶值±25.0%
检验项目	**可接受范围**

临床化学专业：糖化血红蛋白	
糖化血红蛋白 A_{1C}（HbA_{1C}）	靶值±8.0%
临床化学专业：肿瘤标志物	
甲胎蛋白（AFP）	靶值±25.0%
癌胚抗原（CEA）	靶值±25.0%
人绒毛膜促性腺激素（HCG）	靶值±25.0%
前列腺特异性抗原（PSA）	靶值±25.0%
CA125	靶值±25.0%
CA15-3	靶值±25.0%
CA19-9	靶值±25.0%
β-2-微球蛋白（β-2-microglobulin）	靶值±25.0%
铁蛋白（Ferritin）	靶值±25.0%
总 β-HCG	靶值±25.0%
游离 PSA（F-PSA）	靶值±25.0%
临床化学专业：特殊蛋白	
C 反应蛋白（CRP）	靶值±25.0%
类风湿因子（RF）	靶值±25.0%
抗“O”（ASO）	靶值±25.0%
临床血液和体液专业：全血细胞计数	
白细胞计数（WBC）	靶值±15.0%
检验项目	**可接受范围**
红细胞计数（RBC）	靶值±6.0%

血红蛋白（Hgb）	靶值±6.0%
红细胞压积（HCT）	靶值±9.0%
血小板计数（PLT）	靶值±20.0%
平均红细胞体积（MCV）	靶值±7.0%
平均红细胞血红蛋白含量（MCH）	靶值±7.0%
平均红细胞血红蛋白浓度（MCHC）	靶值±8.0%
临床血液和体液专业：尿液化学分析	
比重（SG）	靶值±0.01
pH	靶值±0.5
临床血液和体液专业：凝血试验	
血浆凝血酶原时间测定（PT）	靶值±15.0%
活化部分凝血活酶时间测定（APTT）	靶值±15.0%
血浆纤维蛋白原含量测定（Fbg）	靶值±20.0%
国际正常化比值（INR）	靶值±20.0%
临床血液和体液专业：血液粘度检测	
切变率为 $1s^{-1}$ 时的全血粘度（mPa.s）	靶值±20.0%
切变率为 $50s^{-1}$ 时的全血粘度（mPa.s）	靶值±20.0%
切变率为 $200s^{-1}$ 时的全血粘度（mPa.s）	靶值±20.0%
临床分子生物学专业：核酸检测（病毒学）	
乙型肝炎肝病毒核酸 DNA 定量	靶值±0.5
丙型肝炎肝病毒核酸 RNA 定量	靶值±0.5

参评实验室在线 EQA 程序操作说明

一、登录在线 EQA 程序

1. 登录 www.clinet.com.cn，如图 1 所示。输入用户名和密码（用户名和初始密码均为实验室代码，以质评成绩报告单上的代码为准）。点击图 1 中的登陆后，进入检验医学信息网-在线 EQA，如图 2 所示。



图 1

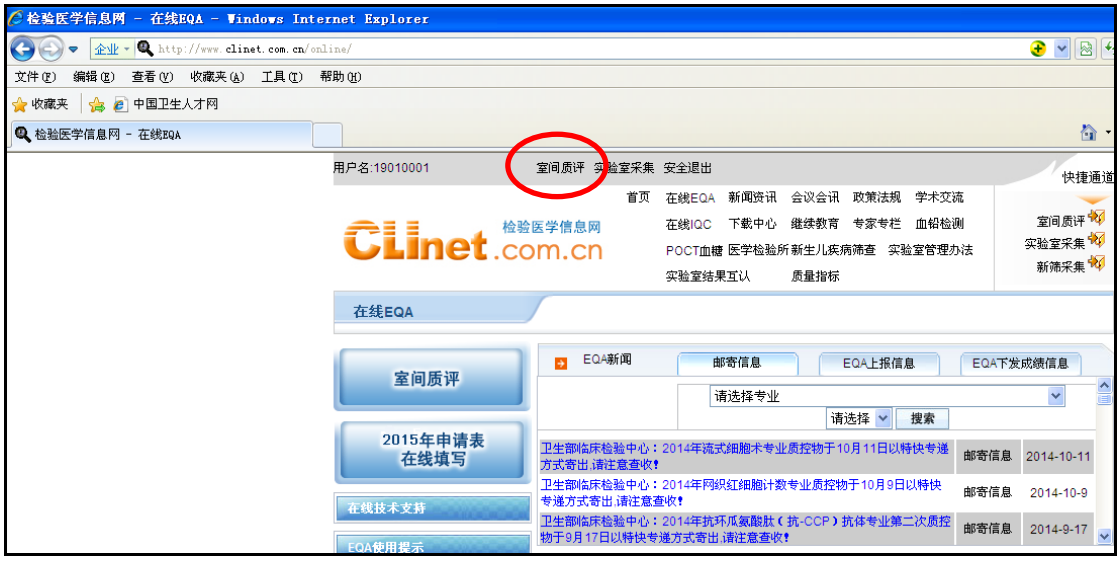


图 2

2. 点击图 2 中的室间质评后，进入实验室的室间质评界面，如图 3 所示，请确

认实验室名称。

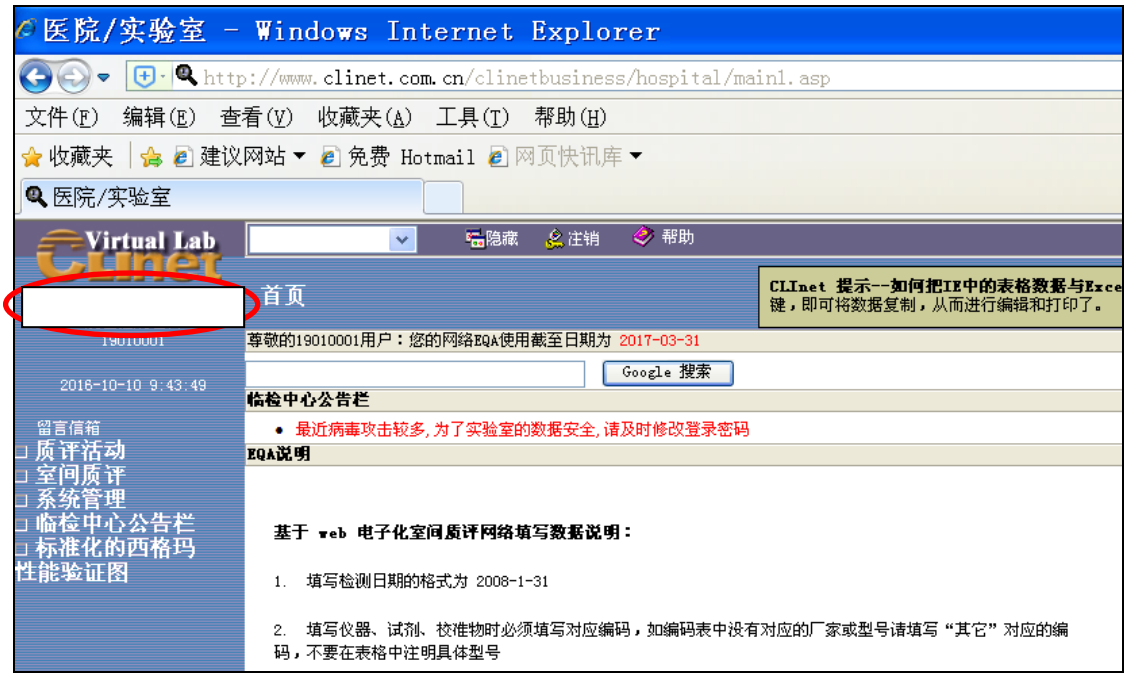


图 3

二、在线申报质评项目

1. 点击图 3 左侧的质评活动，然后点击室间质评申请，正上方选择陕西省临检中心，如图 4 所示。准确填写实验室相关信息，若页面上有，可进行确认或修改。



图 4

2. 选择室间质评项目，点击其前方的“□”。每个质评项目均需重复填写科室名称、质控品及报表接收人、电话号码、手机等信息（第二次在线申报，系统就有记录，修改确认即可）。然后选择汇款日期，准确填写地址、邮编、联系电话、收信人等信息。确认无误后，点击申请，如图 5 所示。



图 5

三、在线上报室间质评结果

1. 打开质评上报表：点击图 3 左侧的室间质评，在下拉列表中单击质评试验上报，在图 3 上侧下拉菜单中选择陕西省临检中心和年份，如图 6 所示。

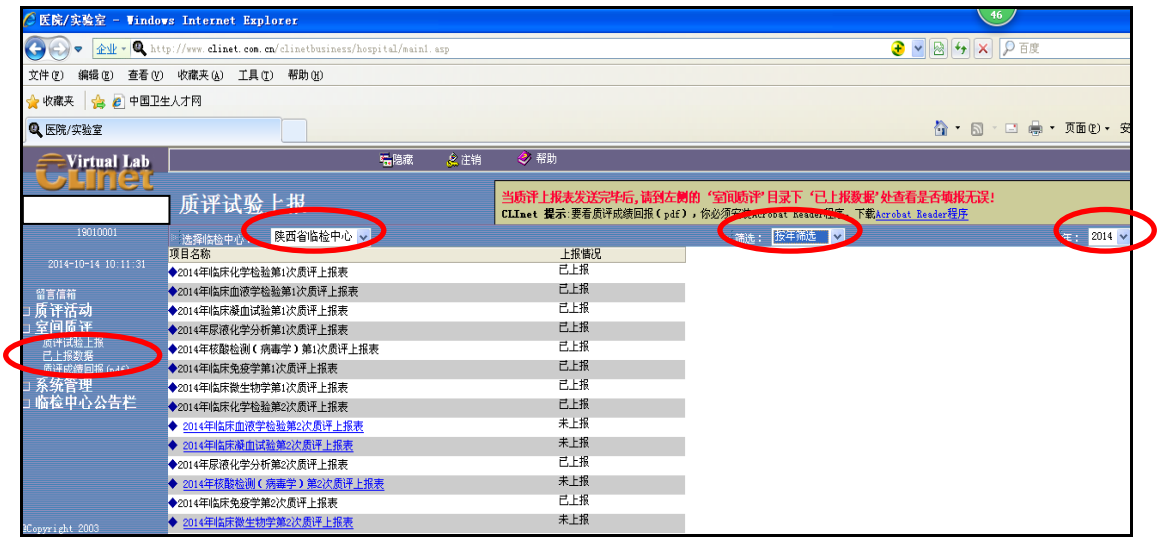
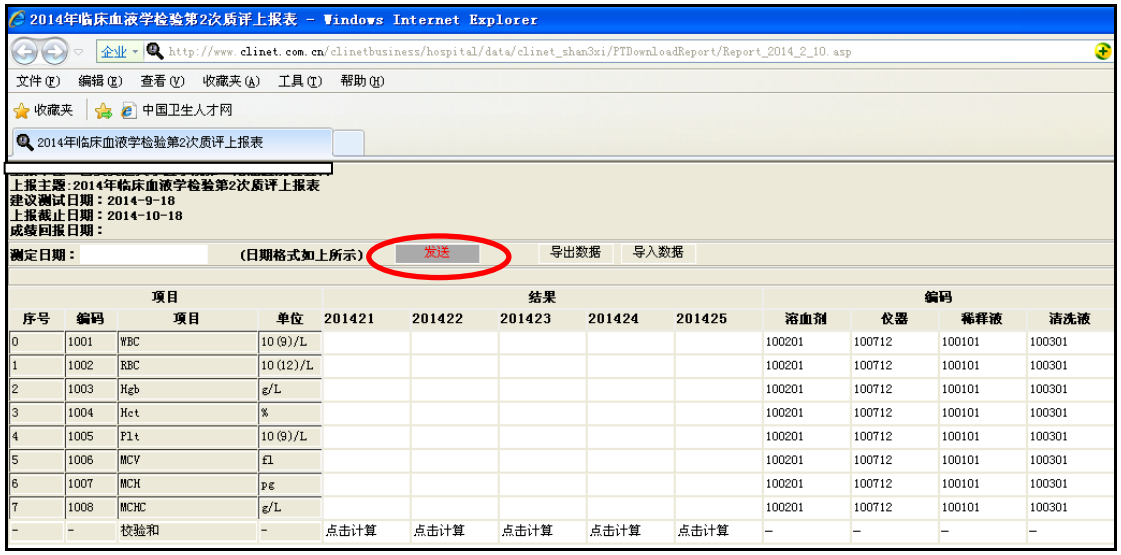


图 6

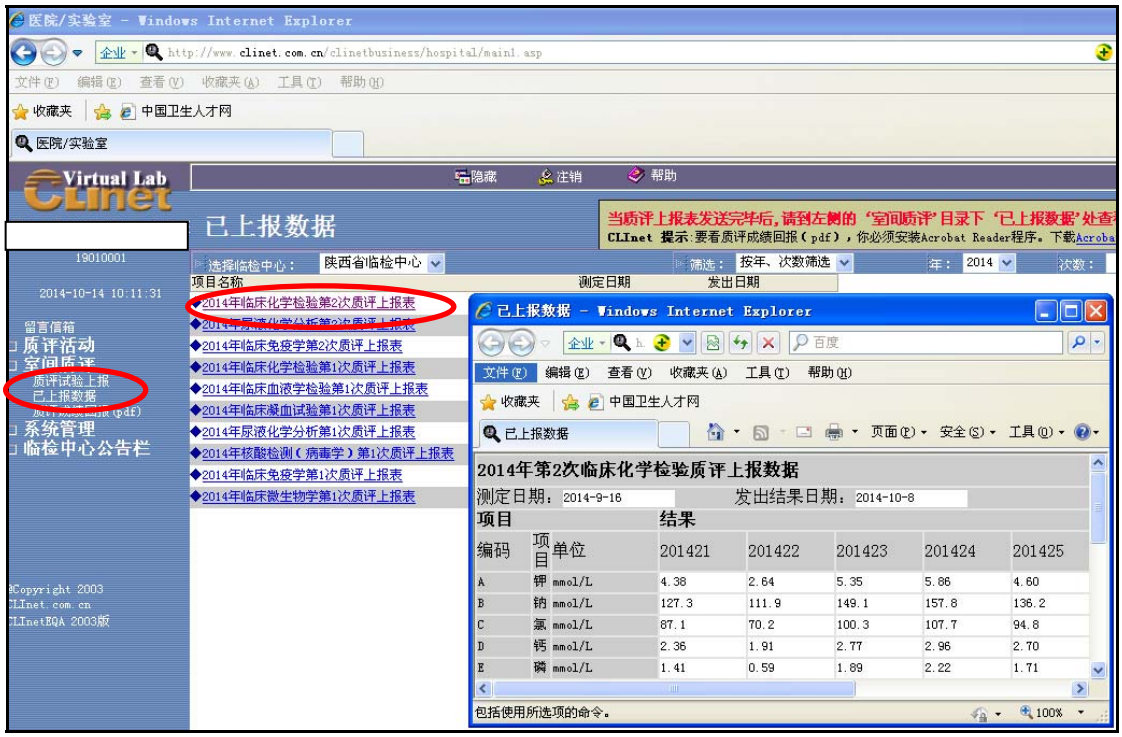
2. 填写质评数据：点击图 6 中所要上报的项目名称，如图 7 所示。在填写质评数据前，**请先熟悉填写说明和注意事项**。数据填写完整后核对，准确无误后点击发送，如图 7 所示。



项目				结果					编码			
序号	编码	项目	单位	201421	201422	201423	201424	201425	溶血剂	仪器	稀释液	清洗液
0	1001	WBC	10(9)/L						100201	100712	100101	100301
1	1002	RBC	10(12)/L						100201	100712	100101	100301
2	1003	Hgb	g/L						100201	100712	100101	100301
3	1004	Hct	%						100201	100712	100101	100301
4	1005	Plt	10(9)/L						100201	100712	100101	100301
5	1006	MCV	fl						100201	100712	100101	100301
6	1007	MCH	pg						100201	100712	100101	100301
7	1008	MCHC	g/L						100201	100712	100101	100301
-	-	校验和	-	点击计算	点击计算	点击计算	点击计算	点击计算	-	-	-	-

图 7

3. 查看已上报数据：点击图 3 左侧的室间质评，在下拉列表中单击已上报数据，在图 3 上侧下拉菜单中选择陕西省临检中心和年份，点击所要查看的项目名称，如图 8 所示。



项目			结果				
编码	项目	单位	201421	201422	201423	201424	201425
A	钾	mmol/L	4.38	2.64	5.35	5.86	4.60
B	钠	mmol/L	127.3	111.9	149.1	157.8	136.2
C	氯	mmol/L	87.1	70.2	100.3	107.7	94.8
D	钙	mmol/L	2.36	1.91	2.77	2.96	2.70
E	磷	mmol/L	1.41	0.59	1.89	2.22	1.71

图 8

四、在线查看打印室间质量评价报告

1. 点击图 3 左侧的室间质评，在下拉列表中单击质评成绩回报，在图 3 上侧下拉菜单中选择陕西省临检中心和年份，点击所要查看的项目名称，如图 9 所示，可下载打印质评报告。在查看质评成绩时，电脑需安装 PDF 阅读器。

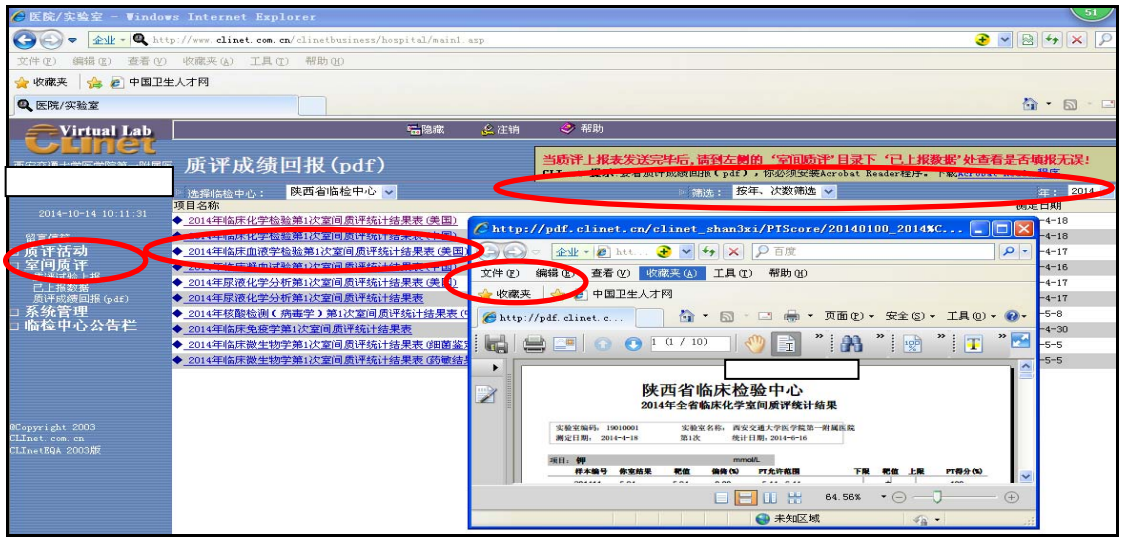


图 9

五、用户账号维护

1. 密码修改：点击图 3 左侧的系统管理，在下拉列表中单击个人信息管理，点击更改口令，在弹出的对话框中输入旧密码和新密码，点击发送，如图 10 所示。

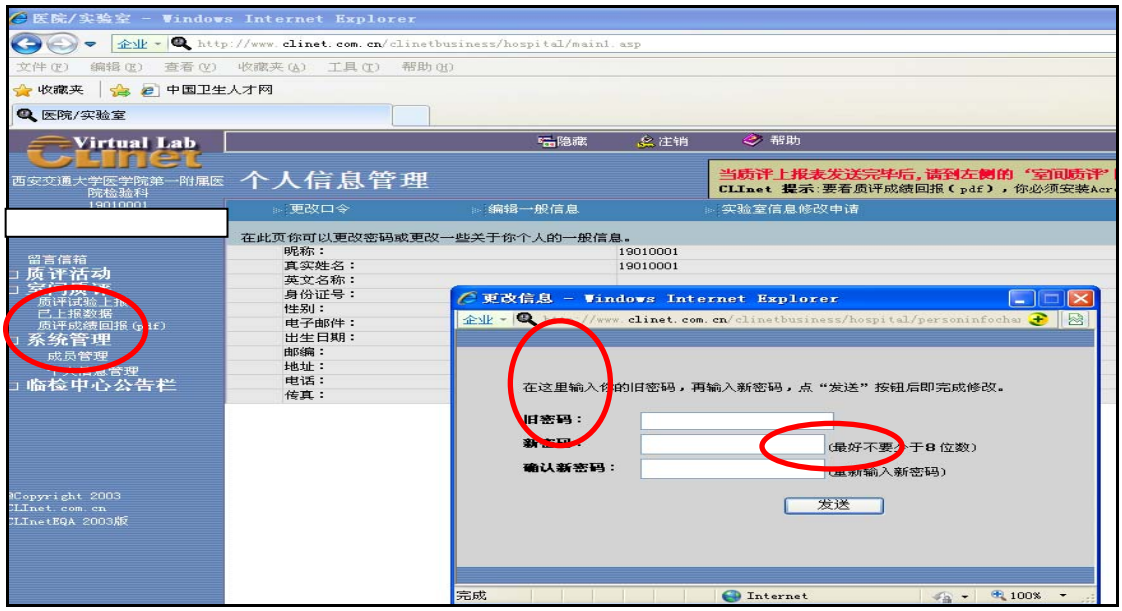


图 10

2. 实验室信息修改：点击图 10 中的实验室信息修改申请，按图示要求填写修改

内容，然后点击提交，如图 11 所示。

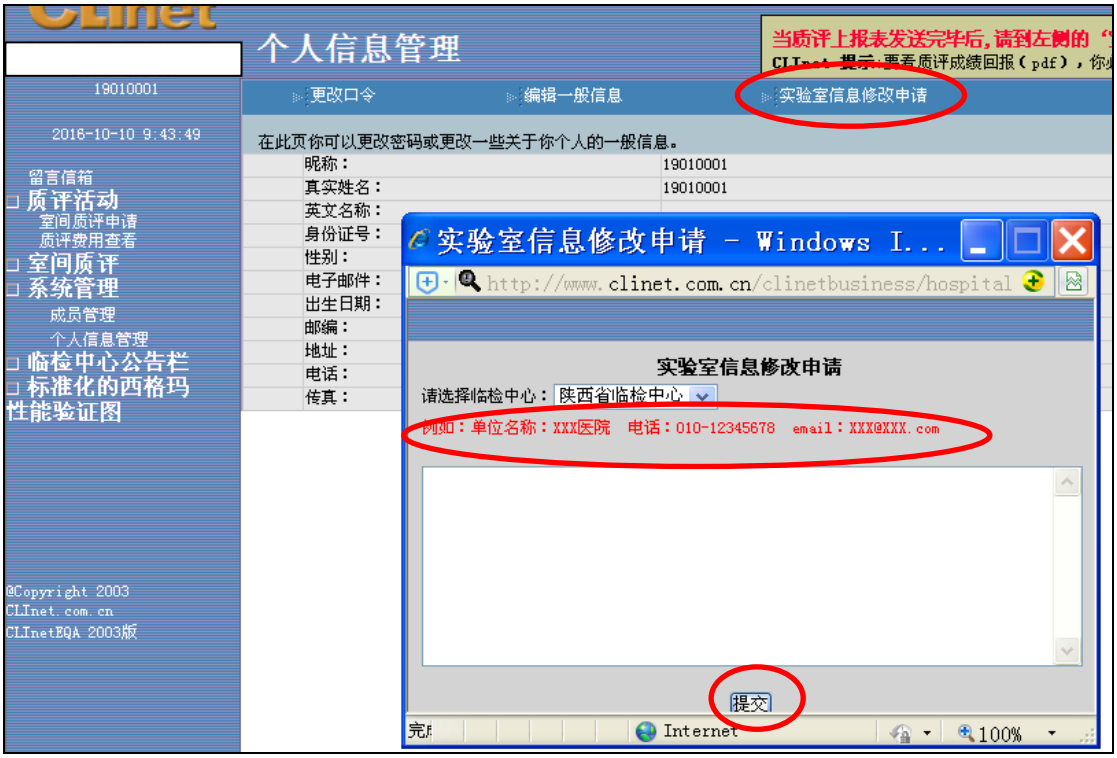


图 11