

关于举办 RB/T 214-2017 和 CNAS-CL01:2018 宣贯暨“数字化实验室 转型赋能”培训班的通知

各有关检验检测机构和实验室：

国家认监委于 2017 年 10 月 16 日发布了《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》（RB/T214—2017），要求新标准于 2019 年 1 月 1 日起在资质认定评审和管理中全面实施。中国合格评定国家认可委员会（CNAS）于 2018 年 3 月 1 日发布了 CNAS-CL01:2018《检测和校准实验室能力认可准则》（等同采用 ISO/IEC 17025:2017），于 2018 年 9 月 1 日起实施。

RB/T 214-2017 第 4.5.16 条“数据信息管理”和 CNAS-CL01:2018 第 7.11 条“数据控制和信息管理”均对实验室信息管理提出了明确要求；随着检验检测市场进一步放开，业务发展、管理升级的要求，使得实验室的数字化、智慧化成为了实验室转型升级的当务之急必由之路。实验室的数字化转型，是检验检测机构为应对行业技术发展及资源结构变化，通过将人、机、料、法、环等技术要素，以高度集成的信息系统加以控制，引入物联网技术应用于检验检测，从而构建智能实验室、最终实现“数据赋能”。可以预见，“数字化实验室转型赋能”将成为未来一段时间实验室的共性需求。

为帮助检验检测机构和实验室相关人员准确把握标准和准则核心要求，掌握“数字化实验室转型升级”的关键技术，提升实验室数字化管理水平和效能，北京国实检测技术研究院联合上海牵翼网络科技有限公司在 2019 年 7 月 10 日-12 日

在上海举办 RB/T 214-2017 和 CNAS-CL01:2018 宣贯暨“数字化实验室转型赋能”培训班。

北京国实检测技术研究院的专家团队在黄涛院长带领下，参与了国家认监委和认可委的相关工作，跟踪了 ISO/IEC 17025:2017 修订的全过程，承担了包括 RB/T214-2017 在内的多项认证认可行业标准的制定工作。相关授课老师不但具备国家级检验检测机构资质认定/实验室认可评审员师资，同时具备跨行业实验室数字化转型升级策划、建设及运营经验。

现将培训有关事宜通知如下：

一、培训内容

1. 《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》（RB/T214-2017）、《检测和校准实验室能力认可准则》（CNAS-CL01:2018）主要内容讲解；
2. 检验检测机构资质认定/实验室认可对于实验室信息管理系统的要求；
3. 实验室信息管理系统（LIMS）的起源、概念和发展阶段；
4. 实验室信息管理系统选型、架构搭建与实施；
5. 实验室信息管理系统建设指南和管理规范；
6. “检验检测互联网+”、移动互联网、大数据挖掘在数字化实验室在线服务中的应用；
7. 数字化实验室的业务流程规划；
8. 数字化实验室如何实现全面质量管理；
9. 数字化实验室如何通过设备集成实现检验检测数据流；

10. 不同行业实操案例演示及分享（化学、机械电气、材料、环境、生命科学等）。

二、培训对象

检验检测机构和企业实验室内审员、质量负责人、技术负责人、授权签字人、信息化管理人员等。

三、培训安排

地点：上海（培训酒店另行通知）；

时间：7月10日-12日，9日报到。

四、培训费用

1. 本次培训每人收取1600元人民币（含：培训费、教材资料费、证书费、午餐费等）；

2. 食宿由会务组统一安排，费用自理。

五、培训教师

（1）黄涛（7月10日-11日）

国家注册质量管理体系高级审核员、国际IATCA高级审核员；实验室和检验机构主任评审员；中国产品强制性认证（3C）高级检查员；国家注册质量管理体系、实验室、检验机构、中国产品强制性认证（3C）检查员培训教师，中国国家合格评定委员会授予终身名誉评审员称号。

（2）姜瀛洲（7月12日）

北京国实检测技术研究院受聘讲师、CNAS能力验证提供者评审员受聘讲师，主要课程：实验室数字化转型、实验室仪器设备管理、检测实验室安全、实验室测量不确定度、能力验证统计技术。

六、培训证书

RB/T 214-2017 和 CNAS-CL01:2018 宣贯暨“数字化实验室转型赋能”培训证书。

七、培训联系

1. 培训报名

(1) 在线报名：网址 <https://jinshuju.net/f/MpSUUG> 填写报名回执表单。

(2) 微信报名：扫码关注“牵翼科技服务汇”微信公众号，回复关键字“培训”，立即报名。



(3) 联系人：李琦

电话：021-54065275

手机：13564486471（同微信）

邮箱：qli@qwings.cn

培训交流 QQ 群：867360523

2. 费用收取

(1) 汇款缴费

请于报到日前 5 个工作日将培训款汇入以下账号，并将汇款凭证复印件在现场报到时提交。

账户名：北京国实检测技术研究院

开户行：中国建设银行北京西四支行

银行账号：11050161360000000648

现场缴费：如无特殊情况请刷卡缴费

专家介绍



黄涛，北京国实检测技术研究院院长；教授级高级工程师、政府特殊津贴享受者。曾任上海电动工具研究所第一、二、三研究室主任；上海电气器具检验测试所常务副所长、电动工具检测站站长、上海爱索质量认证中心主任、上海市计量校准实验室主任、上气所检查中心主任；现任全国电动工具生产力促进中心主任。曾任中国电工产品认证委员会技术委员会委员、电工设备分委员会委员。现为全国标准化技术委员会委员；中国质量检验协会理事；上海质量检验协会常务理事、副秘书长；上海市计量校准实验室评审委员会委员。国家注册质量管理体系高级审核员、国际 IATCA 高级审核员；实验室和检验机构主任评审员；中国产品强制性认证（3C）高级检查员；国家注册质量管理体系、实验室、检验机构、中国产品强制性认证（3C）检查员培训教师，中国国家合格评定委员会授予终身名誉评审员称号。上海市科学技术专家库专家、全国星火计划评审专家。



姜瀛洲，上海牵翼网络科技有限公司高级工程师/副总经理。CNAS 实验室认可技术专家/能力验证提供者技术评审员、北京国实检测技术研究院受聘讲师、CNAS 能力验证提供者评审员受聘讲师、实验室认可评审员教师；主要课程：实验室数字化转型、实验室仪器设备管理、检测实验室安全、实验室测量不确定度、能力验证统计技术。承担“互联网 + 检验检测”平台建设及运营，拥有实验室数字化转型实施经验，涵盖机电、生物、化工等领域。

北京国实检测技术研究院简介

北京国实检测技术研究院 (<http://www.cnlab.org.cn/>) 是为检验检测机构和实验室提供资质认定和认可综合性服务的研究机构。承担资质认定和认可科学研究、标准制定、技术培训、技术咨询、政策解读和国际交流等服务工作。北京国实检测技术研究院在黄涛院长的带领下，已完成以下工作：

- 1、完成了《检验检测机构资质认定评审准则》和《检验检测机构资质认定评审准则释义》的编制和研讨；
- 2、承担了检验检测机构资质认定行政审批及监督管理培训；

- 3、承担了国家级资质认定评审员继续教育培训；
- 4、完成了 RB/T 214—2017《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》等七项认证认可行业标准的制定工作；
- 5、承担了国家认监委和认可委检验检测机构资质认定和认可评审员师资培训；
- 6、承担了检验检测机构资质认定培训教材的编制；
- 7、承担了实验室和检验机构认可知识的编制。