

www.gti-oil.com

GTI-NORIA

设备润滑管理与实用技术培训班

Equipment Lubrication Management And Practical Technical Training

MLT- I 一级机器润滑工程师课程

Level I Machine Lubricant Technician Training

MLT- I 一级机器润滑工程师考试认证

Level I Machine Lubricant Technician Certification & Exams

中国·广州

2018.12.11-14th

主办单位

美国 NORIA 润滑管理咨询公司
American Noria Corporation

国际机器润滑理事会(ICML)
International Council for Machinery Lubrication

机械工业润滑工程技术研究中心(MILC)
Machinery Industry Lubrication Research Center

中国机械工程学会摩擦学分会(CTI)
Chinese Tribology Institute

承办单位

广州机械科学研究院有限公司
Guang Zhou Mechanical Engineering Research Institute Co.,Ltd

广研检测（广州）有限公司
Guang Zhou Testing (guangzhou) Company CO LTD.

联系人：高海婷

电话：020-3238-7277

邮编：510530

邮箱：ght01@gti-oil.com

手机：139-2873-9516

传真：020-32389506

联系地址：广州市黄埔区科学城新瑞路2号



课程大纲

Course Outline

如何提高设备润滑可靠性？

- ▶ 润滑在设备可靠性中的重要性
How lubrication affects machine reliability
- ▶ 润滑基础知识
Lubrication Fundamentals
- ▶ 润滑基础—基础油
Base Oils
- ▶ 润滑基础—添加剂
Additives
- ▶ 润滑基础—润滑脂
Grease Thickeners

如何解读润滑对设备产生（运行）影响？

- ▶ 滑动轴承、滚动轴承与齿轮的润滑方式解读
Journal, Rolling Element Bearing and Gear Lubricants
- ▶ 发动机润滑原理
Engine lubrication principle
- ▶ 压缩机润滑原理
Compressor Lubricants
- ▶ 蒸汽轮机、燃气轮机润滑原理
Steam and Gas Turbine Lubricants
- ▶ 液压系统原理
Hydraulic Fluids

如何在企业现场正确开展润滑管理工作？

- ▶ 油品排放、换油冲洗的日常管理事项
Oil Drains, Flushing Management
- ▶ 润滑室、油品操作、油品存储及油品的管理案例分析
Lube Room, Handling, Storage and Management of Lubricants
- ▶ 卓越润滑体系的设计与监测
Design and Inspect for Lubrication Excellence
- ▶ 在用油检分析基础知识
Oil Analysis Fundamentals
- ▶ 现场检查—设备基础维护与日常巡检
Field Inspections—Basic Machine Care and Daily Rounds

如何避免润滑剂的失效？

- ▶ 润滑剂失效—基础油和添加剂的失效方式
Lubricant Failure-Base Oils and Additives
- ▶ 润滑脂科学应用方法
Lubricating Grease Application Methods
- ▶ 润滑油科学应用方法
Lubricating Oil Application Methods
- ▶ 油品关键性能指标—粘度和粘度指数
Viscosity and Viscosity Index
- ▶ 食品级环保性润滑油
Food-Grade and Environmentally Friendly Lubricants

如何预防和改善润滑污染的问题？

- ▶ 油品污染对设备可靠性的影响
Effect of Contamination
- ▶ 颗粒物污染
Particle Contamination
- ▶ 水分污染
Water Contamination
- ▶ 空气污染
Air Contamination
- ▶ 污染控制措施
Controlling Contamination

MLT-I课程带给您的个人收益

MLT - I bring you the personal benefits of course

- 国际润滑理事会设备润滑技术一级工程师专业培训
Machinery Lubricant Technician Professional training
- 全球认可的设备润滑专业人员资质考试与职业规划培训
International Lubrication Certification Exam and Career Planning
- 企业设备管理人员的能力提高
Lubrication Management Ability Improvement
- 润滑管理培训与管理方法标准化
Lubrication Training and Management Method Standardization



MLT-I一级机器润滑工程师考试认证流程

MLT-I Certification & Exams Process



培训讲师 Training Lecturer



贺石中

教授级高级工程师、博士生、硕士生导师
国务院特贴专家、NORIA授权专家讲师
中国机械工程学会摩擦学分会副理事长
广州机械科学研究院有限公司副总工程师
机械工业润滑工程技术研究中心副主任
中国摩擦学学会刊、中文核心期刊《润滑与密封》杂志主编



冯伟

博士、高级工程师、NORIA授权一级讲师
广研检测副总工程师
全国油液监测专业技术委员会委员



朱伟忠

NORIA授权一级讲师
润滑管理高级咨询顾问
企业现场实践辅导专家



Jeremy

NORIA授权一级讲师
NORIA润滑管理技术咨询副总裁

培训介绍

Training is introduced

润滑管理培训班由广州机械科学研究院和美国NORIA公司共同打造，广州机械科学研究院是中国机械行业润滑技术归口单位，设备润滑可靠性集成服务领航者，有50多年的润滑管理与设备可靠的技术服务经验，已向中国5000多家企业提供服务。美国NORIA是世界级润滑培训咨询公司，在全球设立分支机构。组织润滑管理培训、国际润滑论坛、为企业开展润滑管理咨询项目等。课程邀请了具备数十年的行业经验的专家，美国NORIA一级讲师团队进行授课。课程内容是根据中国工业企业设备润滑管理现状，再结合国际先进的润滑管理技术编制而成，符合国际机器润滑理事会（ICML）机器润滑技师考试和认证要求，能够有效提升中国工业企业设备润滑管理工作相关人员技能水平！

2018年设备润滑管理与实用技术培训班（武汉）



2018风电行业设备润滑管理与实用技术培训班-上海



2017设备润滑管理与实用技术培训班（北京）



培训费用：3200 元/人，含材料费、培训费、住宿自理。ICML 认证考试优惠价格：1200 元/人（含报考费、证书费）

网上报名：<http://www.gti-oil.com/>

培训时间：2018 年 12 月 11-14 日

酒店名称：广州维也纳酒店萝岗万达店

报考截止时间：2018 年 11 月 23 日

考试时间：2018 年 12 月 14 日 9:00-12:00

酒店地址：广州市黄埔区开泰大道 40 号凯得科学会广场

报到时间：2018 年 12 月 10 日

酒店总机：(020)320208889

联系方式：联系人：高海婷

电话：020-3238-7277

邮编：510530

手机：139-2873-9516

传真：020-32389506

邮箱：ght01@gti-oil.com

联系地址：广州市黄埔区科学城新瑞路 2 号

备注：完成润滑管理培训班全部培训的学可获得 MILC 培训证书，需提交身份证，俩张大一寸（蓝底）的证件照办理培训证书。凭 MILC 培训证书才能参加 MLT-I 认证考试，考试通过后，可获由 ICML 颁发的 MLT-I 认证证书。

往届部分培训企业展示

石油化工



钢铁冶炼



水泥矿山



汽车制造



能源电力



油品厂商

