**报告题目：**

金属加工液简介及发展趋势

**报告简介：**

金属加工液通常也被称为冷却液，根据不同的机械加工要求，金属加工液又可分为切削液、磨削液等类型。在制造业中，金属加工液的使用范围非常广泛，例如在发动机和变速箱的机械加工中、装备制造业、航空航天、齿轮行业等都广泛使用着各种各样的金属加工液。该报告中介绍了金属加工液的发展历史、功能与分类及现场应用中遇到的问题和解决方案。此外金属加工液的研究、生产和使用，必须符合环境保护法规的要求，必须考虑到保护工人的健康和安全问题，对环境是否造成危害性，以及加工后废液的处理等。因此各种金属加工液产品必须具有无毒性、低气味低油雾、长寿命、废液处理费用低以及生物降解性强等优点。

**个人简介：**

陈莉莉，奎克化学（中国）有限公司首席研究员，上海市润滑油品行业协会专家组成员。2004至2007年就读于苏州大学高分子化学与物理专业，获得硕士学位，后就职于奎克化学（中国）有限公司亚太区研发中心从事金属加工液的研究与开发工作，熟悉各种金属加工液的现场应用与问题解决，期间多个产品获得公司内部及外部媒体创新奖。目前主要专注于协调和促进中国区与全球的合作创新项目，以及为客户、行业组织和专业期刊准备和提交研讨会和技术论文等。