

2012年东华大学大学生暑期社会实践 简 报

第（九）期

共青团东华大学委员会

2012年 7月 16日

一线速递

学术汇报 专家点评

——东华大学“落实产学研用政策，提升地方纺织科技”

纺织学院赴泰安暑期社会实践团

7月 16日，东华大学纺织学院赴泰安暑期社会实践团专家顾问于伟东教授在鲁普耐特塑料有限公司与实践团、宁方刚及王军博士开展研讨会议。实践团成员对日前实践活动做了总结汇报以及鲁普耐特、东升服装有限公司提出的相关课题做了汇报。

会议开始时，宁方刚博士首先做了开场介绍。实践团成员陈涛做了工作总结。他详细汇报了实践团在鲁普耐特塑料有限公司、泰安金飞虹织造有限公司、东升服装有限公司，泰安纤维检验所的实践情况。在实践中，实践团成员积极、热情的参与到各个公司的生产实际中，认真听取公司技术骨干的相关讲解，并就公司存在的一些问题，特别是技术问题，提出了自己的见解和想法。以讲座的形式，相互交流，公司老总对实践团提出期许：“务实、严谨、踏实地做研究”让实践团成员受益匪浅。

洪兴华就东升服装有限公司提出的课题—摩托车服耐冲击性的研究做了汇报。摩托车手在高速行车过程中，一旦发生碰撞，将造成极为严重的后果，因此，摩托车服必须具备一定的耐冲击性能，才能确保驾驶员的安全。在人体的容易受伤的重要部位如肘部、胸部、肩部、膝盖设防护措施，使摩托车手驾车更为安全。目前摩托车服的耐冲击性能还不能满足人体的保护需求。洪兴华、周铭、邓云红组成课题小组，查找资料，讨论分析，提出了三种解决思路。于伟东教授就汇报结果做了点评和指点。他指出，在发生冲击时，能量主要是由介质吸收、扩散两种方式，减少对人体的冲击。因此，课题小组提出的使用弹性体是不合适的，使用弹性体会对人体产生反冲力，使人受伤。

杨沙沙就鲁普耐特提出的课题—绳索摩擦性能测试的研究做了汇报。绳索在应用过程中，最重要的性能是强力。在一些应用领域如登山绳，绳索的耐摩擦性能愈来愈受到人们的重视。然而，目前国内绳索摩擦性能测试方法只有少数，相关测试标准更是缺少。杨沙沙、张洪波、李海娇组成课题小组，设计了三种测试方法。于伟东教授分别就三种测试方法分析了可行性、可操作性、精准性，并给课题成员提出了他的思路。

张凤羽汇报了课题名为三股绳强力、延伸性设计模型的研究结果。绳索分为编织绳和捻绳，捻绳的强力与绳索的捻度、捻向、股线的堆砌方式密切相关。该课题需要结合数学、物理知识才能很好的展开。张凤羽和董婷组成研究小组，阅读了相关文献、研究报告，设计了优化模型。于伟东教授指出设计模型存在的问题，并给出了指导。

在此次研讨会议中，实践团成员分别就自己的研究课题做了详细的汇报，虚心接受于伟东教授指导。在会议结束后，实践团成员对于伟东教授的建议和提议进行了充分讨论，进一步改进存在的问题，并表示，希望以后有更多的机会能与于伟东教授召开此类研讨会，学到更多知识。（纺织学院/李海娇）

终嘉善行，结明达情

——“践行纺织行业十二五规划，探索中小企业机遇与挑战”

东华大学化工生物学院赴嘉善调研实践团

7月15日，化工学院暑期调研团队在经历了初来乍到的陌生迷茫，实践中道的炎热艰苦，终于可以有所斩获。这一天，团队成员将这些天通过在工厂中实地调研以及和工厂主要骨干技术人员的接触了解的内容整理汇总，计划以PPT的形式，对企业提出来的要点问题着重进行讲解，并且以问题反馈书的形式，对所有的问题提出团队的建议。实践的报告会将在16日的下午举行，团队成员都对此充满了期待，希望通过团队短短半个月的实践调研，对明达生产的一系列问题有所帮助。

7月16日，实践报告会如期举行，包括实践调研活动主要的负责老师杨继松教授在内的老师，集团懂董事长范总，集团各高层领导，以及各车间主任都参加了此次报告会。报告会开始，集团的赵海洋经理，对团队的半个月学习实践调研高度赞扬，并且提出了一些宝贵的

建议，希望团队成员能更好地接触社会，接触生产实际，增加生活阅历。这些建议足够让团队成员在今后的学习生活中受用不尽。

团队队长张超同学简单阐述了报告会中团队总结的流程，并且先由团队代表分别就分散染料、酸性染料的染色原理，助剂的有关作用和生产中产生的色差问题通过 PPT进行了讲解，团队代表的生动讲解迎来了在座领导和老师的热烈掌声。团队的建议虽然有一定的局限性，或许不能完全解决存在的一些实际的问题，但是能给企业带来一些理论上的支持，并且带来一些思考的方向，通过后续的合作和反馈，一定能起到至关重要的作用。就企业提出来的所有问题，团队制作了问题反馈书下发给了各位领导和老师，反馈书以表格的形式，阐述了一些问题的基本理论指导，同样也得到了企业领导的高度评价。

最后由团队副队长常悦同学总结了此次实践调研团队的感想和收获。总结表达了团队对生产实践情况的求知欲，对明达集团给予团队关心的感谢，以及对今后后续的合作反馈的热切期待。集团董事长范总肯定了团队的此次实践活动，并且提出了“这不是结束，而是一个开始”的观点，希望团队和明达能保持长期的合作，互相促进。在一线打拼多年的钱教授也就团队的汇报提出了自己的建议，点出了解决建议具有普遍性，没有特别针对的问题，希望团队在今后丰富实践生产经验的同时能给出更好的建议。团队成员认真听取了各位领导和老师的建议，在实践中成长，在成长中成熟。

经过短暂半个月的实践，活动在报告会赠送队旗和纪念 T恤中画上一个圆满的句号。虽然只是这短短的十几天，团队成员却和企业的

领导，生产一线的负责人，乃至负责团队饮食的后勤工作人员建立了深厚的感情。离别在即，团队成员结束了嘉善明达行，心中却有了深刻的明达情节。这不是一个终结，只是一个开始！（化工生物学院 / 李普曼）

报：校党委、团市委

送：党委办公室、校长办公室、党委组织部、党委宣传部、研究生部、
学生处、教务处

发：各分团委、学生会、研究生会
