

科研半月刊

2014年6月30日星期一 医疗器械与食品学院主办 第12期 总第(185)期

我学院师生获得校研究生优秀学位论文

根据上理工〔2014〕96号文，经本人申请、学院推荐、专家初审，学校学位评定委员会2014年6月18日会议讨论决定，胡向柏等67人学位论文为2014年上海理工大学研究生优秀学位论文。

我学院共有5位师生获得校研究生优秀学位论文。

| 作者 | 论文题目 | 指导教师 | 学位类别 |
|-----|-----------------------------|------|------|
| 李维杰 | 卵母细胞玻璃化保存的冷冻及复温过程研究 | 刘宝林 | 博士 |
| 李琳 | 冷冻干燥法制备细胞微载体研究 | 刘宝林 | 硕士 |
| 郑丽敏 | 即食凉拌菜中单增李斯特菌的风险评估与管理 | 董庆利 | 硕士 |
| 顾洒洒 | RAS在由老龄或肾损伤诱导骨质疏松症进程中的生物学作用 | 张岩 | 硕士 |
| 邱静 | 气调包装冷却猪肉中假单胞菌生长模型的构建及气调包装优化 | 董庆利 | 硕士 |

根据上理工〔2014〕93-95号文，新增国家千人计划黄明贤教授为生物医学工程学科硕士研究生指导教师；朱钰方具有新能源材料学科博士研究生指导教师资格，停止在生物医学工程学科进行博士研究生招生；新增上海儿童医学中心王伟为生物医学工程联学科联合培养单位硕士研究生。

截止2014年5月底各学院（部）科研到账与去年同期比较

| 部门 | 2013年 | 2013年 | 2013年 | 2014年 | 2014年 | 2014年 |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 纵向到账 (万元) | 横向到账 (万元) | 合计到账 (万元) | 纵向到账 (万元) | 横向到账 (万元) | 合计到账 (万元) |
| 光电与计算机学院 | 2152 | 554 | 2706 | 1199 | 522 | 1721 |
| 能动学院 | 784 | 642 | 1426 | 321 | 852 | 1173 |
| 医疗与食品学院 | 509 | 292 | 801 | 398 | 216 | 614 |
| 机械学院 | 358 | 279 | 637 | 209 | 358 | 567 |
| 管理学院 | 139 | 359 | 498 | 218 | 188 | 406 |
| 材料学院 | 502 | 86 | 588 | 254 | 117 | 371 |
| 环境与建筑学院 | 342 | 362 | 704 | 133 | 229 | 362 |
| 理学院 | 234 | 6 | 240 | 135 | 16 | 151 |
| 出版与艺术学院 | 61 | 79 | 140 | 42 | 133 | 175 |

奥克兰大学夏阳教授来学院进行学术交流

应医学影像工程研究所所长聂生东教授的邀请，6月16日在学院305会议室，美国奥克兰大学夏阳教授来我院进行学术交流并为我院师生做了题为“Applications of Microscopic Imaging in Science and Engineering”的学术报告。会议由聂生东教授主持，我院师生三十余人出席参加。

报告中，夏教授重点介绍了自己及其团队在过去二十年一直从事的多学科关节软骨成像技术研究，包括 μ MRI（微观磁共振成像）、PLM（偏光显微镜）、FTIRI（傅里叶变换红外成像）和 μ CT（微观计算机断层成像）等。他们通过生化分析及生物力学测试，研究了分子和显微结构变化对组织功能完整性的影响，为早期关节炎的理解及最终管理提供了关键信息。夏教授还通过大量的实验结果演示了这些技术工具在科学和工程项目研究中的应用，其显微成像技术空间分辨率高达几十微米。夏教授深入浅出的讲解，对在座师生选择研究方向、探索研究方法及方案可行性都起到了很好的启发作用。

报告后的交流环节，大家踊跃提问，积极与夏教授就一些技术问题请教探讨。此次报告会拓展了我院师生的视野，提高了创新思路，对我院医学影像等相关专业的发展起到了积极的推动作用。（医学影像工程研究所王远军供稿）



张家港市代表团来校洽谈产学研协同合作

5月16日上午，张家港市代表团一行26人在张家港市副市长陈进华带领下前来我校，与我校开展产学研协同合作交流洽谈。合作洽谈会由我校科技处副处长席与亨主持，科技处、协同创新研究院、部分学院领导、与来访企业有对接意向的专业教师参与洽谈。

会上，胡寿根校长首先致辞。他回顾了我校与张家港市自2005年以来多年的紧密合作，并向客人简要介绍了学校的基本情况和办学成就，强调了开展产学研协同合作对提升我校师生科技协同创新的水平、提高我校服务社会的能力、促进我校毕业生就业等方面的重要意义，最后他希望双方加强科技协同合作，实现发展共赢。

张家港市副市长陈进华介绍了张家港市经济和社会发展的基本情况，高度肯定了张家港市与我校自2005年以来通过合作所取得的成就，希望与我校在已有基础上建立科技协同合作关系，并不断提升合作水平。

我校科技处处长张道方教授介绍了学校近年来在项目申报、学科平台、专利成果、协同创新等方面取得的重要进展。他表示，学校非常愿意积极推动上海理工大学与张家港市科技协同合作，为张家港市的经济社会发展做出贡献。张家港市科技局副局长董建刚介绍了张家港市与我校科技合作的具体情况。我校崔海坡、祁影霞、徐苏云、杨继栋四位教师在会上发布了最新的科技成果。会后，张家港市代表团一行在我校科技处和有关学院领导陪同下，饶有兴致地参观考察了我校医疗器械与食品工程学院和材料科学与工程学院的实验室。

