

# 科研半月刊

2012年4月30日星期一 医疗器械与食品学院主办 第7-8期 总第(132-3)期

## 关于食品添加剂问题我院董庆利副教授接受媒体采访

近日，卫生部在官网发布《卫生部办公厅关于征求拟撤销2,4-二氯苯氧乙酸等38种食品添加剂意见的函》，拟定撤销茶黄色素等38种食品添加剂，并公开征求意见。我院食品研究所董庆利博士接受《第一财经日报》采访对这一问题发表了看法。

卫生部拟撤销的38种食品添加剂，既包括用于储藏果蔬保鲜的2,4-二氯苯氧乙酸等防腐剂，亦包括17种用于食物着色的着色剂，如茶黄色素、茶绿色素等。作为上海市食品添加剂行业协会专家委员会专家，董庆利对记者表示：“这次（卫生部）并不是因为涉及食品安全才要撤销部分食品添加剂，而是考虑到这些添加剂本身已无技术必要性。”以用于果蔬保鲜的防腐剂为例，完全可以用蜡代替，因此已无使用的必要。另外如甘草，基本没有企业在当食品添加剂使用。

董庆利还向记者指出，在我国能允许使用的食品添加剂有2300多种，而这次拟被撤销的38种食品添加剂并非大量用于食品工业，且被撤销之后要找替代品也很容易，因此不会对食品企业造成大的影响。虽然此次要撤销的都是些非主流的食品添加剂，但如果公开征求意见通过，食品生产企业仍会面临小麻烦。“对于一些经常要大量使用着色剂的饮料、果汁、冷饮、蛋糕和冰激凌品类的中小企业来说，可能受到的影响要大一些。”同时，更换外包装的配料表也需要一定的成本。

## 学生出国交流奖励办法

为鼓励我院在读学生（本科生、研究生）积极出国学习交流，特制定本办法：

对获得出国交流生资格的学生，一次性给予1000元奖励。若是国外高校或科研院所，对交流生有英语成绩要求，那么新TOFEL成绩超过100分、雅思成绩超过6.5分或新GRE成绩超过315分的学生将额外追加500元作为奖励，但同一学生不重复奖励。

本办法自即日起实施。解释权归医疗器械与食品学院国际合作办公室所有。

医疗器械与食品学院 国际合作办公室

## 张岩博士参加第十二届国际骨质疏松研讨会并获奖

4月12日至15日，由中国老年学会主办的2012年第十二届国际骨质疏松研讨会暨第十届国际骨矿研究学术会议在西安举办。我校医疗器械与食品学院系统生物医学研究中心张岩博士参加了此次会议并在大会上作了“Research study on anti-osteoporosis materials of traditional herbal medicine”的英文报告，获得优秀论文一等奖。此外，经来自美国、日本、澳大利亚、奥地利等国的科学人员组成的大会科学委员会严格筛选与审查，对张岩博士在骨质疏松研究领域取得的卓越成绩，大会为其颁发了“杰出贡献奖”。

本次大会设置有“杰出贡献奖”（奖励在骨质疏松领域引导学科发展做出重大成绩者）、先进集体奖、以及优秀论文奖（一等奖1名、二等奖3名）。

张岩博士报告了其多年所从事的关于传统草药抗骨质疏松作用物质基础的研究工作，此项工作，不仅能够揭示传统中草药抗骨质疏松作用的科学内涵，更对中药的现代化、标准化有重要意义。

## 我院赴浙江省医疗器械检验所调研

4月13日，学院各研究所所长、学科带头人等到浙江省医疗器械检验所调研。检验所所长何涛，副所长马莉等参加了此次调研活动。

何涛所长介绍了浙江省医疗器械检验所的发展历史、现状及未来规划，特别是人才队伍、技术支持和检测内容等。刘宝林院长从学科点、本科专业、师资力量、科研情况和学生就业等方面介绍了学院的基本情况。双方在实习基地的建立、学生就业、科研合作和人才培养等方面进行了深入的交流。最后，我院全体人员参观了医疗器械检验所的实验室。

此次调研为学院和浙江省医疗器械检验所的合作奠定了基础，有力地推进了学院的产学研合作等工作。



### 我院赴上海市医疗器械检测所调研

4月16日，学院一行6人前往上海市医疗器械检测所调研。检测所所长黄嘉华，副所长王曦、陆锸等参加了此次调研活动。黄嘉华所长介绍了检测所的基本情况、技术资质和检测项目等，希望与学院建立联合实验室，开展检测技术研究、安全性研究、标准化项目研究，同时带动科研项目合作和学生培养。刘宝林院长介绍了学院的科研情况、卓越工程教育和学生培养等情况。双方在科研合作、检测技术合作以及卓越工程人才培养等方面进行了深入的交流。最后，我院全体人员参观了检测所的实验室，上海市医疗器械检测所刚刚搬迁到15000平方米的新大楼，提出了“科学、创新、求实、高效”的发展口号。



### 英国食品研究院 Malakar 博士来我院进行食品安全专题交流

4月20日，应董庆利博士邀请，英国食品研究院(IFR)研究员、我院客座教授 Pradeep Malakar 博士在英国文化中心进行食品安全专题交流。Malakar 博士首先介绍了英国食品研究院近年来在风险建模方面的研究进展，然后对邱静、郑丽敏、黄勋娟三位硕士研究生的课题汇报进行了点评，他提及食品安全研究日渐深入，建议风险评估方面需要多与实际食品相结合，更需注重选择模型的推广意义，跟踪世界前沿研究也应立足国情。

### 杭州电子科技大学来我院交流

4月26日，杭州电子科技大学生命信息与仪器工程学院厉力华院长一行6人来我院参观交流，我院党政领导和相关研究所所长出席参加。黄慧书记、郑建立副院长陪同客人参观了我院的共建实验室、教育部工程研究中心等，并介绍了学院的整体情况，各研究所所长就专业方向、学生培养等情况作了说明。厉院长详细介绍了他们学院的整体情况。双方在实验室共建、学科建设、科研合作、人才培养等方面展开了深入的交流。

### 中国康复医学会常务副会长励建安教授来访学院并做学术报告

4月16日，国际知名康复医学专家，中国康复医学会常务副会长兼秘书长、国际物理医学与康复医学学会副主席，江苏省康复医学会会长、南京医科大学康复医学系主任励建安教授应邀访问我院并作学术报告。

喻洪流教授等老师陪同励教授参观了学院及营口校区的相关实验室，并介绍了我院康复工程学科方向建设、科研与学生培养等相关情况，之后励教授为学院教师及康复工程专业方向的学生作了“WHO世界残疾报告对康复器材研发的启示”的学术报告。励教授从WHO世界残疾报告讲起，从临床需求的理念与需求出发，对康复器械设备的创新研发思路、发展趋势及我国康复医学事业的发展政策等方面做了一个生动精彩的报告，认为我国康复事业的春天已经来临，报告受到师生热烈欢迎。

励教授作为中国康复医学会的领导及我国康复医学届的权威学者，十分关心支持我校康复工程人才的培养，充分强调了我国康复工程产品研发与人才培养的重要性与前景，并表示愿意为我校康复工程人才培养、学生就业等方面提供支持。



### “玉米单倍体全自动检测分选系统”顺利通过装机验收

受中国农业大学国家玉米改良中心、苏州纽迈电子科技有限公司委托，由汪红志、徐小萍、黄清明、张学龙等负责设计研发的“玉米单倍体全自动检测分选系统”在中国农业大学国家玉米改良中心顺利通过装机验收。

新研制成功的玉米单倍体全自动检测分选系统运用低场核磁共振含油率分析技术，以Atmega16单片机为控制核心，由单粒选样、自动进样、自动称重、自动测量和自动分选等五个子系统组成。该系统可实现24小时无人值守，全自动测量分选，日均检测超过两万粒，大大提高了分选效率和精度。

该技术填补了国内同领域相关产品的技术空白，具有传统人工分选技术无法比拟的优越性。相关专家表示，作为玉米单倍体育种产业链中的重要一环，该项目对于单倍体育种方法产业化和我国粮食安全具有重要意义。

## 我学院受邀参展“2012 国际康复无障碍生活博览会”

4月14日，医疗器械与食品学院生物力学与康复工程研究所应邀参加于上海展览中心举行的2012国际康复无障碍生活博览会暨国际康复无障碍生活学术大会。本次展会由上海市残疾人联合会、江苏省残疾人联合会联合举办。中国残疾人联合会主席张海迪，副主席汤小泉、吕世明，上海市副市长姜平等领导亲临现场参观并出席学术大会。

上海市残疾人联合会专门为我校与上海交大两所高校搭建了高质量的成果展台。我校医疗器械与食品学院向展会推介了学院多年来的康复工程科研成果30多项，并实物展示了3项最新研究成果，受到了众多观众与康复专家的关注和好评。

我院生物力学与康复工程研究所所长喻洪流教授作为受邀专家在会上做了“多模态人机交互的重残者居家智能辅助”的学术报告。



## 2012 年度国家自然科学基金项目申报工作顺利完成

自2011年11月的申报动员至2012年3月的材料报送，历时近半年的2012年度国家自然科学基金项目申报工作顺利完成。

经统计，2012年我校共有9个学院报送了国家自然科学基金项目申请书276份，较2011年的231份增加了45份，增长率为19.48%。其中有7个学院的申报数量完成并超过了学校下达的申报指标数。申报数居前三位的学院是：光电信息与计算机工程学院66份，**医疗器械与食品学院41份**，材料学院35。国家自然科学基金项目申报数的不断增长反映了我校广大教师对基础研究工作的重视和投入，也为我校整体科研工作的发展奠定了一定的基础。（科技处）

## 校第六届学位评定委员会第十次会议重要决议

校学位评定委员会通过对工学、理学博士生申请博士学位论文答辩的要求

（2012年9月入学及2015年6月后申请答辩博士生适用）

工学、理学博士学位申请者：在读期间必须以上海理工大学研究生的第一身份发表论文或取得成果，且满足以下条件之一：

- (1) 1 篇论文被 SCIE 收录，1 篇论文在 A 类期刊上发表。
- (2) 1 篇论文被 SCIE 收录，3 篇论文在 B 类期刊上发表。
- (3) 1 篇论文被 SCIE 收录，获得 1 项已授权的国内外发明专利。

在国际会议上发表论文且被 SCIE、EI、CPCI(ISTP)、ISSHP 收录，只可计入 1 篇 B 类。

## 生物医学工程学科新增博士生导师

上理工〔2012〕42号“关于新增博士生导师资格的通知”，生物医学工程学科新增三名博士生导师：朱钰方，随力，聂生东

## 新增硕士生导师

上理工〔2012〕43号“关于转发《上海理工大学学位评定委员会关于确定徐洪涛等教师硕士研究生指导教师资格的通知》的通知”，我学院新增导师如下：

**生物医学工程：**李丕丁，刘颖

**食品科学与工程：**李红梅

## 新增联合培养单位硕士研究生导师

上理工（2012）48号“关于新增联合培养单位硕士研究生指导教师资格的通知”，生物医学工程和食品工程学科新增导师如下：

### 生物医学工程：

上海人类基因组研究中心：韩泽广，黄薇，王升跃，施锦绣，董辉

上海生物信息技术研究中心：曹志伟，郝沛，李轩，李亦学，谢鹭，唐凯临，李园园，陈海峰，孙红，鱼咏涛，张国庆

上海远东制药机械有限公司：高云维

微创医疗器械（上海）有限公司：姜洪焱，李中华

上海交通大学医学院附属新华医院：朱剑铭

上海纽迈电子科技有限公司：杨培强

上海诺成电器有限公司：张群峰

上海瑞影医疗科技有限公司：蒋达先

第二军医大学长征医院：葛毅

第二军医大学附属长海医院：付强，王东

复旦大学附属肿瘤医院：李心翔

国家康复辅具研究中心：闫和平

上海医疗器械股份有限公司（技术中心）：王刚

### 食品工程：

江苏雨润肉类产业集团有限公司：李景军

黄土新上海市动物疫病预防控制中心：顾欣

上海市食品药品检验所：杨永健

上海市市东医院：葛军