

科研半月刊

2012年11月15日星期四 医疗器械与食品学院主办 第21期 总第(146)期

“博士论坛”专题

以“活跃科研气氛，增进相互交流”为目的，学院于11月10日在教育部工程中心三楼会议室，举办了第六届“博士论坛”，学校党委常委、医疗器械高等专科学校党委书记江才妹，学院首席教授华泽钊应邀出席，学院具有博士学位的教师共计42人参加了此次论坛。

江才妹书记对学院每年一届博士论坛的召开表示祝贺，江书记对学院的历史、近几年的快速发展、与医专一脉相承的关系以及未来的定位等方面作了深入分析和总结。学院院长刘宝林教授作了“学院12-5发展目标及具体措施”的报告，主要内容包括：博士的责任、学院发展的机遇和挑战等。工程中心常务副主任宋成利教授详细介绍了工程中心大楼的布置和具体功能，他希望学院的年轻博士胸怀梦想，积极寻找结合点，为自己和学院的共赢而努力。

下午，宋成利教授带领全院博士参观了教育部工程中心大楼。

学院的六位博士韩颖颖、张建国、侣国宁、冉殊、袁敏和石萍分别就自己研究的课题和下一步的工作打算作了精彩的报告。

华泽钊教授总结发言，他就学院年轻博士的发展提了几点建议：第一、年轻博士如何适应新的环境；第二、年轻博士的选题和目标的制定要“顶天”——理论水平高或者“立地”——应用性广；第三、年轻博士要有学术道德，严于律己。

博士论坛活动加强了青年教师间的交流和了解，对促进团队建设有积极地推动作用。

-----医疗器械与食品学院

2012-11-10



活跃科研气氛

增进相互交流

医疗器械与食品学院第六届“博士论坛”参加人员合影



江才妹书记做动员报告

“博士论坛”剪影



“博士论坛”剪影



6位博士的精彩报告

博士的责任

一、回顾

从2007年至今，学院的“博士论坛”活动已经举办了六届。从历届的合影（图1）可以看出，我们学院的博士人数逐年增加，而大学人事处最近的统计数据（图2）也说明了我们的人才现状。

学院的发展已历时9年，从最初的39名教师，到现在的102人，不但人员数量增了近2倍，而且学科从无到有，且被批准为重点学科；教育部工程中心已经通过验收，一座新大楼亦启用，正蓄势待发；科研平台达到近10个（图3）；人才项目也小有收获；首届留学生已经毕业；等等。一个新生儿，得到众多呵护，很快就成长起来了。



图1 历届博士论坛合影

2012年度各学院(部) 教师数动态情况分析 (截止至10月24日)

学院	现有教师数					教师编制数	教师缺编率
	教师数	其中博士学位	占%	一年以上海外经历	占%		
能动学院	78	55	70.5%	19	24.4%	105	25.7%
光电学院	186	99	53.2%	39	21.0%	208	10.6%
管理学院	150	95	63.3%	21	14.0%	192	21.9%
机械学院	67	29	43.3%	5	7.5%	108	38%
外语学院	139	24	17.3%	18	12.9%	163	14.7%
环建学院	47	37	78.7%	13	27.7%	66	28.8%
出版学院	107	22	20.6%	13	12.1%	134	20.1%
医疗学院	79	57	72.2%	26	32.9%	82	3.7%
理学院	86	52	60.5%	5	5.8%	91	5.5%
中德学院	14	8	57.1%	9	64.3%	16	12.5%
材料学院	35	32	91.4%	17	48.6%	32	0
社科学院	32	12	37.5%			38	15.8%
体育部	42					47	10.6%
总计	1062	522	49.2%	185	17.4%	1280	17%

图2 学院博士学位教师现状

- ✓ 2005年，上海市重点学科——医疗器械工程
- ✓ 2006年，教育部现代微创医疗器械及技术工程研究中心
- ✓ 2005年，上海市医疗器械专业群教育高地
- ✓ 2007年，江苏省现代医疗器械工程中心
- ✓ 2006年，上海市高校高水平项目——医疗器械工程中心
- ✓ 2010年，3个创新联盟
- ✓ 实验中心：~20个专业实验室
- ✓ 联合实验室：诊断/手术室/ICU

图3 学院科研平台

二、机遇

一个成长期的学院，正好赶上大学发展的黄金时期，基础条件已经形成（图4），085内涵建设、中央地方共建项目购置了2千多万的硬件设备，5年期的上海市一流学科(B)类建设项目也从今年开始了。我们有了历史上最好的机遇。

- 学科点基本齐全；
- 进入博士点学院行列；
- 工程中心验收，进入建设期；
- 人员基本到位；年轻、有朝气；
- 建设面积扩大一倍；
- 国家对生物医药的支持（先进制造、战略新兴产业、先进制造服务）；
- 医疗器械、食品安全行业的需要；

图4 科研基础条件

三、任务

学院的强大、学科的一流、学生的培养，需要我们去完成艰巨的任务（图5）。

四、责任

博士的数量已经达到专职教师的72%，从数量、质量方面均成为学院建设的主力军、中坚力量，完成发展任务的重担已经放在了我们的肩上。这是我们的责任，义不容辞。Are you ready!

（一）生物医学工程学科进入全国前15名

目前有博士点单位30多个，其中9个国家重点学科。

- 学科方向：错位发展
- 学术队伍：引进与培养
- 人才培养：卓越工程教育+学术型
- 科学研究：获奖+项目+论文+...
- 条件建设：平台+重点实验室+...

（二）获得“食品科学与工程”博士点

在学科点方面，学院只缺少这一个博士点。

- 学科方向：？
- 带头人：？
- 人才培养：减少本科生，增加研究生。精品培养
- 科学研究：获奖+项目+论文+...
- 条件建设：平台+实验室+...

（三）获得国家级“名片”

1、国家工程中心

教育部验收——建设工程中心新的大楼（学院集资）
——申请获得国家工程中心（成果及转化）

2、教学方面的国家级名片

教学名师—精品课程—教学团队—特色专业—……

（四）确立在行业中的影响地位（医疗器械）

1、服务行业

国家局和地方局—技术服务平台—产业创新联盟

2、人才培养

卓越工程型+学术技术型+监管政策型
工程硕士

3、国际桥梁

USST-RAPS中国办公室+与国外大学的合作

图5 我们共同的艰巨任务