

# 宝山区科学技术委员会文件

宝科委〔2014〕30号

## 关于转发上海市科委《关于举办上海市社区“创新屋”指导教师培训班的通知》的通知

各街镇科协：

为提升社区创新屋能力建设和运行管理水平，上海市科委下发了《关于举办上海市“创新屋”指导教师培训班的通知》（沪科〔2014〕287号），现转发给你们，请根据通知要求积极组织相关人员参加培训。

培训费用3500元/人，其中50%由市科委补贴，50%由区科普经费补贴。请将培训报名表报市社区创新屋联合会（筹）办公室，同时报区科协备案。

宝山区科学技术委员会  
宝山区科学技术协会  
2014年7月14日

# 上海市科学技术委员会

沪科〔2014〕287号

---

## 关于举办上海市社区“创新屋”指导教师 培训班的通知

各区县科委（科协）、各社区创新屋：

为贯彻落实上海市委宣传部、上海市科委、上海市文明办、上海市文广局等联合发布的《关于“十二五”期间在社区文化活动中配置社区创新屋的通知》精神，提升社区创新屋能力建设和运行管理水平，市科委决定面向全市已建和在建社区创新屋，举办第二期社区“创新屋”指导教师培训班。具体要求和安排如下：

## 一、培训对象

各社区“创新屋”指导教师。指导教师须系创新屋相对固定工作人员（非志愿者），并具有专科以上学历及一定动手能力。

## 二、课程目标

通过理论与实践的培训，使“创新屋”指导教师能熟练掌握创新方法和金工设备安全操作技能，为社区居民和学生在“创新屋”的活动和制作过程中给予技术指导和服务，并为提高创新能力、活动研发、品牌特色的效率和效能打下良好的基础。

## 三、培训内容与课时

见附件 1。

## 四、培训时间和地点

培训时间：2014 年第四季度（11 月上旬）；

培训地点：上海第二工业大学实验实训中心（浦东新区金海路 2360 号）；

培训方式：住宿培训（周一~周五全天），共 15 天。

## 五、培训费用

3500 元/人（15 天，含食宿、教材、器件、耗材、考察、保险、考试及证书等费用），其中：市科委补贴 1750 元/人。

缴费方式：待定

## 六、培训证书

培训结束后，经考试合格，可获得中华人民共和国教育部全国职业教育师资培训重点建设基地上海第二工业大学“上海市社区‘创新屋’指导教师课程培训”结业证书。

## 七、报名方式

请填写报名表（见附件2），于2014年7月18日前邮寄（或传真、电邮）至上海市社区创新屋联合会（筹）办公室。

电子邮件：sscxw1@126.com 传真：021-62621485

地址：虹桥路2216号206室 邮编：200336

联系电话：021-62621490 转 206 62621485（直线）

联系人：王老师、徐老师

特此通知。

附件：1. 上海市社区“创新屋”指导教师培训内容与课时

2. 上海市社区“创新屋”指导教师培训报名表

上海市科学技术委员会

2014年6月10日

（此件依申请公开）

---

抄送：上海第二工业大学，上海科普教育基地联合会，

上海社区创新屋联合会（等）。

---

上海市科委办公室

2014年6月10日印发

## 附件 1

# 上海市社区“创新屋”指导教师培训 内容与课时

### 1. 创新思维理论

培训目标:

通过本课程的学习,使学员了解创新思维的作用和一般方法。通过创新案例分析以及创新项目设计、策划、实施,了解创新项目的构思、实现的一般方法。

培训方法: 理论授课+案例分析

培训内容与课时:

序号	培 训 内 容	培训课时
1	创新理论(创新概念、作用、思维方式、基本方法)	4
2	创新案例分析(经典案例)	2
3	社区创新屋日常运行管理、安全管理等制度建设研讨	2
	小计	8

### 2. 实用电工技能知识与训练

培训目标:

通过本课程的学习与实践训练,使学员掌握电工、电子学的基本实用技能。了解安全用电常识、量配电、布线规范,具备安全用电和基本布线技能。掌握电子学焊接技术,对常用电子元器件有所了解,实现简单电子线路的制作。

培训方法: 理论授课+操作训练+技能考核

### 培训内容与课时:

序号	培训内容	培训课时
1	安全教育（触电事故的预防与事故急救）	1
2	电工基础知识（输配电、量电、电工布线规范、断路器、漏电保护器、开关、插座、灯具、导线连接等）	3
3	电工使用技能训练（双控开关和插座的连接）	4
4	常用元器件和仪表使用（电阻、电容、电感、二极管、三极管、能量转换器件、万用表、兆欧表、示波器）	3
5	电烙铁焊接技术（五步焊接法、焊点质量标准）	3
6	焊接技能训练（音乐门铃的制作）	4
	小计	18

注：考虑到课程的特殊性，考核直接在每一环节中安排。

### 3. 金工设备使用与管理

#### 培训目标:

通过培训，使学员能较全面地熟练掌握常用金工设备（车工、铣工、钳工等工种的基本理论知识和基本操作技能、常用电动工具的安全操作基本技能，以及机械设备的维护和保养的基本知识，从而达到金工师资初级教学和管理水平。

培训方法：理论授课+操作训练+技能考试

#### 培训内容与课时:

序号	培 训 内 容	培训课时
1	车床 1) 车床的结构及其附件介绍, 工作原理介绍 2) 车床的加工工艺及操作 3) 车床的基本操作 车外圆、车端面、车锥面等 4) 保证加工精度的工艺方法介绍	1 2
2	铣床 1) 铣床的结构及其附件介绍, 工作原理介绍 2) 铣床的加工工艺及操作 3) 铣床的基本操作 铣平面、铣沟槽、铣台阶面、钻孔等 4) 保证加工精度的工艺方法介绍 5) 车工安全生产及劳动防护知识	1 2
3	磨床基本操作及注意事项	3
4	锯床基本操作及注意事项	3
5	钳工 1) 钳工的基本操作 (划线、锯削、锉削、钻孔、扩孔、铰孔、铰孔、攻丝、套丝) 2) 钳工常用设备的使用和保养 (1) 常用量具: 钢尺、游标卡尺、千分尺、百分表、直角尺、量角器、塞尺 (2) 常用的设备: 台钻、台虎钳、砂轮机等 (3) 常用的工具: 锉刀、手锯、手锤等	1 2

	(4) 常用的刃具: 钻头, 铰刀, 丝攻, 板牙等 (5) 钳工安全生产及劳动防护知识	
6	常用电动工具的使用及注意事项 1) 电钻、曲线锯等 2) 训练件(木料)	1 2
7	机械机工常识: 1) 机械加工的基本知识 2) 常用量具的测量技术 3) 机械识图培训 4) 机械设备的维护和保养	1 2
8	综合训练件(铝合金): 1) 六角螺母 2) 蜗牛加工与制作	4 8
9	考试(理论+实践)	10
	小计	124

总课时: 150 学时。



## 附件 2

## 上海市社区“创新屋”指导教师培训报名表

编号：

姓名		身份证编号		贴 证 件 照 处			
职称		民族				党派	
工作单位、部门及任职							
专业		职称					
单位地址		邮 政 编 码		电话			
家庭地址				手机			
E-mail		技能特长					
最终 学历	学校名称	起止年月		专业			
工作 经历	已在创新屋工作时间	拟在创新屋工作年限		备注			
懂何种外语及熟练程度							
专业技能熟练程度							
个人兴趣爱好							
创新屋所在街镇意见：							
盖章 年 月 日							
上海市科委意见：							
盖章 年 月 日							

填表日期： 年 月 日

---

上海市宝山区科学技术委员会

上海市宝山区科学技术协 会

2014年7月14日印发

(共印14份)