

## “星火班” 招生简章

### 一、面向领域

先进材料、生物医药。

### 二、培养目标

推动科研生力军成长为懂技术、通市场、善管理的未来技术转移储备人才。

### 三、培养对象

具备创新创业潜力的高校在读硕博士研究生。

### 四、申请方式

由具备生物医药、材料相关领域博硕士学位授权高校择优推荐（每校推荐生物医药、材料相关领域学员各 2 名）。

### 五、申请条件

申请人须拥护国家科技与产业创新政策，遵纪守法，具备良好的职业道德与专业声誉，能保证全程参加培训学习与实践环节。

#### （一）基本要求

#### 1. 在读年级要求

原则上面向二、三年级硕士研究生或非毕业年级博士研究生招生，确保学员有充足时间完成 6 个月的培养。

#### 2. 学科背景要求

（1）先进材料领域申请人所学专业须为材料科学与工程

程、化学工程与技术（材料化学工程方向）、生物工程（生物高分子材料工程方向）、光学工程（发光材料与器件方向）、材料与化工（专业学位）等相关理工科专业；

（2）生物医药领域申请人所学专业须为生物学、生物医学工程、药学、化学、基础医学、临床医学等相关专业。

## （二）优先推荐条件

1.曾获中国国际大学生创新大赛、“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛等赛事省级及以上奖项者；

2.已担任高校技术经理人助理、科研助理或在大学科技园有实习经历者；

3.所在课题组拥有明确的待转化成果（专利），且导师支持其带项目入班学习者；

4.江苏区域中心参建高校推荐的优秀学生。

## 六、课程体系

围绕“模块化课程+阶梯式实训+全流程伴学”培养模式系统设置课程模块，组织学员深度参与江苏区域中心科技成果转化实际工作，重点强化成果转化实训和创新创业能力培养。

### （一）先进材料领域课程设置

课程模块	课程名称	课时	授课方式
跨界工作坊— 知识图谱构建 (32 学时)	1. 科技政策与科创企业管理	4	课堂讲授 案例分析
	2. 技术转移公共知识与知识产权	4	
	3. 技术转移法律规范	4	

课程模块	课程名称	课时	授课方式
	4. 技术成熟度评估与市场需求分析	4	
	5. 跨越创新峡谷：技术转移战略与实践	8	
	6. 资本助力转化：技术价值资本化路径设计	8	
转化初体验— 项目全景透视 (40 学时)	7. 技术转移实践复盘	4	互动研讨 实地研学 移动课堂
	8. 技术转移经典案例研讨	8	
	9. 区域中心等实地参访学习	16	
	10. 技术价值评估“模拟谈判会”	4	
	11. 无形资产与技术价值评估工作坊	8	
转化实战营— 全真项目淬炼 (24 学时)	12. 技术成熟度评估实战	4	实战演练 翻转课堂
	13. 技术转移市场需求分析实战	4	
	14. 技术转移商业策划实战	4	
	15. 转化路径创新设计实战	4	
	16. 科技成果融资路演实战	8	

(课程设置将根据实际情况适时调整。)

## (二) 生物医药领域课程设置

课程模块	课程名称	课时	授课方式
产业全景工作坊 ——知识基础 (24 学时)	1. 合成生物学前沿与产业应用	4	课堂讲授 互动研讨
	2. 生物医药产业政策与注册法规	4	
	3. 生物医药知识产权基础与保护策略	4	
	4. 技术转移转化公共基础知识与决策实务	6	

课程模块	课程名称	课时	授课方式
	5.生物医药投融资基础与估值方法	6	
转化案例复盘营 ——技能培训 (32 学时)	6.生物医药产业政策实践案例研讨	6	课堂讲授 翻转课堂 现场教学
	7.知识产权保护与风险防范案例解析	6	
	8.技术转移全过程案例复盘	6	
	9.合成生物学成果转化案例剖析	6	
	10.区域中心转化平台现场教学与案例研讨	8	
真实项目实战赛 ——能力输出 (40 学时)	11.转化项目团队组建与技术评估	8	互动研讨 项目路演
	12.市场竞争分析与商业模式设计	8	
	13.转化方案打磨与知识产权辅导	8	
	14.转化项目商业计划书撰写与路演技巧	8	
	15.项目结业路演与专家点评	8	

(课程设置将根据实际情况适时调整。)

## 七、培养周期

学习周期为 6 个月，每月利用周末 2—3 天开展授课与实训（约 15 次课程），暑期集中一周开展专项集训；授课地点将根据课程实际需要安排，以省内为主、省外为辅。学员须修满全部课程方可参加结业考核。

## 八、考核评价

实行“过程评价+结果评价”综合考核机制，对于通过结业考核的学员，各高校须将考核结果认定为实践学分，或视同学位申请成果之一（具体由各高校按本校培养方案执行）。

考核合格的学员，按所属领域可获得包括但不限于以下

证书:

(一) 先进材料领域

1.江苏科技商学院与南京工业大学联合颁发的《技术转移星火人才证书(先进材料领域)》;

2.国家技术转移人才培养(江苏)基地颁发的《国家技术转移专业人员能力等级培训初级技术经纪人结业证书》。

(二) 生物医药领域

1.江苏科技商学院与南京师范大学联合颁发的《技术转移星火人才证书(生物医药领域)》;

2.国家技术转移人才培养(江苏)基地颁发的《国家技术转移专业人员能力等级培训初级技术经纪人结业证书》。

# 星火班学员报名表

基本信息	姓 名		性 别		出生年月	
	所在高校		学 院		专 业	
	联系电话		入学年份	博士在读(XX 年入学) 硕士在读(XX 年入学)	推荐高校 联系人及 联系方式	
自我简介	不超过 500 字。					
所在高校意见	<p>申请人参加培训期间的往返交通、住宿等相关费用由所在高校承担。</p> <p style="text-align: right;">所在高校（盖章）：</p>					

请将《星火班学员报名表》word 版及 pdf 盖章版按领域分别发送至指定邮箱, 先进材料领域:njtechsp2009@163.com、生物医药领域:mymyhan@nnu.edu.cn。