

# 上海理工大学

## 光电信息与计算机工程学院

上理工光电[2014] 01号

---

### 关于开展学院学科建设新一轮改革的意见

#### 一、背景及意义

光电学院学科领域宽广，专业覆盖光学工程、仪器科学与技术、控制科学与工程、电气工程、信息与通信工程、计算机科学与技术、电子科学与技术、软件工程等8个一级学科，是全校学科门类最广的学院。

在世界高等教育历史上，学科的个性化发展和相互交融在学科发展中起着举足轻重的作用，在强手如林的国内外学科发展中，如何“错位”竞争已成为学科寻求突破、寻求发展的规律。为了使八个学科协调发展，办出特色，必须用光学工程强势学科带动其它学科的发展，形成学科间的交叉融合，从而产生积极的效应。

学院院务会议通过讨论后决定：以光学工程为主干学科，组建三个具有光电个性的、相近学科交融的学科集。各学科集不但可以利用光学工程学科的优势打造自己的特色，而且可以更加便捷的开展人员之间的合作和成果之间的共享。这种以光为主，层次分明，突出个性的组成架构不仅有利于学院特色学科的发展，而且也便于实施有效的组织和管理。每个学科集聚焦几个明确的独特的研究方向，集中精力，把有限的资源重点投上去，争取在不长的时间内，在人才队伍、知识创新、人才培养和服务社会上有较大的突破。

## 二、组织架构

### 1. 学院成立光电信息学科（群）建设委员会。

光电信息学科群是我校重点建设的五大学科群中最大的学科群，共覆盖八个一级学科。学院学科（群）建设委员会的任务是整合整个学院的资源，以光学工程学科作为主干学科，制定学科群的发展目标，对现有学科进行科学分类并组建学科集，制订学科集的有效运行机制。学院学科（群）建设委员会主任由庄松林院士担任，副主任由学院主管学科建设的副院长和另一名省部级及以上专家担任，委员由各学科集负责人和相关专家担任。

2. 光电信息学科（群）以光学工程为主干学科，组建三个学科集：信息与仪器学科集、控制与电气学科集、计算机学科集。其中信息与仪器学科集覆盖仪器科学与技术、信息与通信工程、电子科学与技术三个一级学科；控制与电气学科集覆盖控制科学与工程、电气工程两个一级学科；计算机学科集覆盖计算机科学与技术、软件工程两个一级学科。

### 3. 成立各学科集建设委员会。

各学科集成立相应的建设委员会，负责对各学科集的目标、建设和发展进行设计。分别由主任，副主任和委员若干名组成，主任由省部级专家担任，副主任由对应的系主任和主干学科的专家担任，委员由主干学科专家，相近学科集专家，本学科集部分学科负责人和专家担任。学科集建设委员会实行主任负责制，委员对主任负责。在组织上实行集体领导，重大问题的决策、执行过程和相关结果将公开透明。

### 4. 各学科集近期主要目标和要求：

- 1) 凝练学科集的主要研究方向（这是建立团队、引进和培养人才，建立实验室的主要依据）。

- 2) 筹备申报一个新的一级学科博士点。
- 3) 新建一个省部级或以上的学科平台或中心。
- 4) 建立一个适合学科集发展的，开放的，面向相应学科的实验室。
- 5) 各集引进适合学科发展的高层次人才若干名。
- 6) 每一学科集制定一项对外交流的项目计划。
- 7) 制订培养优秀研究生和博士生的激励计划，培育高倍他引论文作者。
- 8) 制定学科集学科研究生分配，项目申报、执行、验收的公开制度，学科集之间研究生新生导师按照培养计划统筹。
- 9) 制定高水平论文和省部级以上科技奖项的培育计划。

各学科集根据以上要求和目标、各集的特点、制订出近期目标和长远目标，制订出具体的任务和实施措施，尤其要凝练好本集的主要研究方向，至少凝练一个与光学工程主干学科或其他集相互交叉相互交融的研究方向。

各学科集在光学工程主干学科的引领下相互作用、相互交叉、资源共享。学院将对目标和任务明确、措施得当的学科集在经费和用房上给予一定的倾斜，建立学科集的经费投入及学科建设新机制，推动光电信息学科群的高速发展，为实现学校“精品本科，一流学科，百强大业”的目标作出贡献。

光电信息与计算机工程学院

2014年1月3日

附件 1:

**光电信息学科（群）建设委员会名单:**

主任：庄松林

副主任：王朝立、朱亦鸣

委员：蔡斌、戴曙光、黄影平、蒋林华、魏国亮、张大伟

附件 2:

**各学科集建设委员会名单:**

**一、信息与仪器学科集**

主任：朱亦鸣

副主任：戴曙光、贾宏志

委员：黄影平、穆平安、沈昱明、张荣福

**二、控制与电气学科集**

主任：魏国亮

副主任：蔡斌、王亚刚、夏鲲

委员：陈胜、马立新、王朝立、王巍琳、张学典

**三、计算机学科集**

主任：蒋林华

副主任：彭敦陆、张大伟

委员：陈家琪、陈庆奎、郭汉明、邬春学、宋梁、赵逢禹