

人才与教育

## 提升高校科技创新能力的学科交叉实证研究——以医工学科交叉为例

戴智华,

上海交通大学机械与动力工程学院;上海交通大学安泰经济与管理学院;

[收稿日期](#) [修回日期](#) [网络版发布日期](#) [接受日期](#)

**摘要** 实施学科交叉、综合集成的研发战略,可以有效发挥高等学校的学科综合优势,克服因资源分散而缺乏有效配置的弱点,并已成为高校冲击世界一流大学的必然趋势。针对国内已建立医工学科交叉高校存在的共性难题,以2007—2010年上海交通大学资助的210项医工学科交叉基金项目为研究对象,对医工学科交叉进行了实证分析和案例研究,并针对现有医工学科交叉中存在的问题,结合管理分析和统计工具,提出了若干可操作性的政策建议和结论,可供其它高校和科研机构借鉴。

**关键词** [科技创新](#) [学科交叉](#) [案例研究](#) [SWOT分析](#) [政策建议](#)

**分类号**

**DOI:**

对应的英文版文章: [2011-21-032](#)

**通讯作者:**

戴智华

**作者个人主页:** [戴智华](#);

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]](#)(954KB)
- ▶ [\[HTML\]](#)(0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中包含“科技创新”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [戴智华](#)
  -

