


我的科研工作之路与体会



汪鑫 九江学院基础医学院
教授/硕士生导师
江西省教学名师

电话：13879208703

Email:wangxin0072@126.com



主要内容：

1 对高校科研工作的认识

2 科研工作的基本范式

3 科研工作思路来源

4 提高科研能力的体会



对高校科研工作的认识

(一) 科研工作是高等学校发展的生命线

2、是高等学校发展的最重要组成部分

——学校有名的基础是教学、教学有名的基础是科研、科研有名的基础是方向、方向有名的基础是特色



对高校科研工作的认识

(二) 科研工作是教师安身立命的根本

3、是支撑教师职业生涯发展的推动力

——教而不研则浅，研而不教则空



科研工作的基本范式



(一) 科研类型

教育类

教育方法、教育内容
课程体系、人才培养

人文社会科学类

人文素质、社会发展
人们关注的社会热点和焦点问题

自然科学类

基础研究、应用研究
开发研究



科研工作的基本范式



(一) 科研类型

纵向课题

由国家政府（教育部、卫计委、科技部）和部门、管理部门等下达的科研课题

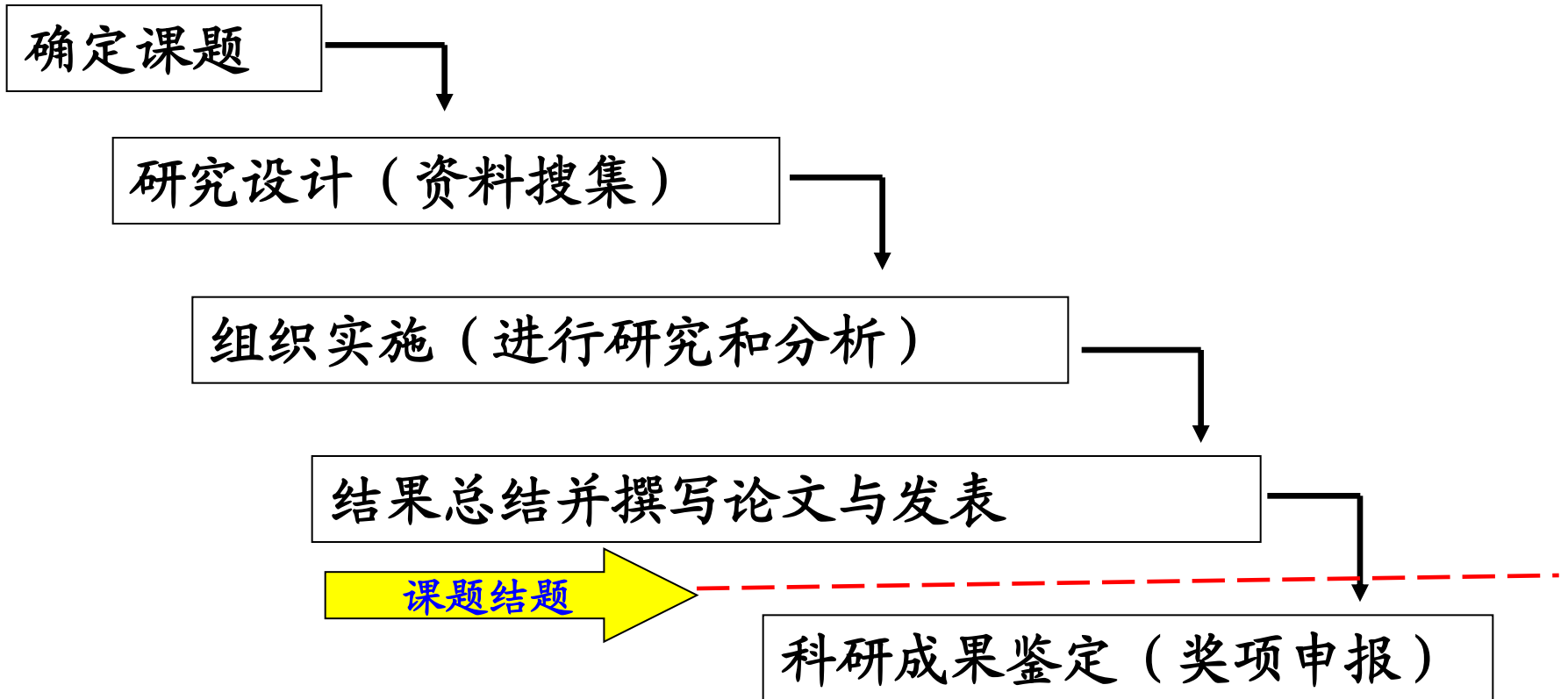
横向课题

由企业、民间组织（医学协会、国际基金会）为解决技术问题、提高产品质量

链接：[本人立项课题](#)



(二) 科研工作流程



链接: [本人获得的奖项](#)



我的科研工作思路来源

文献

交流

日常工作与生活

紧跟相关政策

——文献是拓展思路的源泉

- ◆ 为课题提供更具体的研究
- ◆ 提供本研究领
- ◆ 为课题研
- ◆ 为解释研究

申报课题时烦恼：
不知道报什么？

答：平时多看文献！

——与人交流碰撞出“火花”

与同行交流（多与教研室同事交流、多参加学术交流会与同行专家交流）

与不同学科交流（如高等教育、管理、临床、高等数学、社会学、环境科学等），形成交叉学科

——从工作和生活中找思路

在**教学**中发现（某一概念、原理、教学方法与教学内容、课程体系、人才培养等）问题

在课题研究过程中**寻找新思路**

在**日常生活**中发现问题（中小學生意外伤害、养老等）

——向政策要课题

多关心国家、地区宏观政策（如社区卫生服务、新医改、基层医疗网络建设、鄱阳湖经济区建设，以及目前省政府提出的“昌-九一体化建设”等）

多参与国家、省、地方政府和相关管理部门政策的制订、实施与评估和调研工作

四

提高科研能力的体会

学校重视

自身努力

团队合作

周围环境

教学与
科研

行政管理
与科研

——我校对科研相当重视



出台了一系列文件

- 《九江学院科研工作量计算及科研津贴发放办法》
- 《九江学院高级职称、博士学位人员科研工作考核办法（试行）》
- 《九江学院科研工作考核办法》
- 《九江学院科研岗位设置与考核办法》
- 《九江学院高层次纵向科研项目奖励办法（试行）》
- 《九江学院科研创新团队遴选与管理办法（试行）》
- 《九江学院横向科研项目管理办法》
- 《九江学院纵向科研项目管理办法》

.....

---自身在如下方面多下功夫

1

集中时间看文献

看过总会遗忘。看文献的时间越分散，浪费时间越多。集中时间看更容易联系起来，形成整体印象。

2

先看综述，后看论著

看综述搞清概念，看论著掌握方法起来，形成整体印象。

3

多数文章看摘要，少数文章看全文

掌握了一点查全文的技巧，往往会以搞到全文为乐，以至于没有时间看文章的内容，更不屑于看摘要。真正有用的全文并不多，过分追求全文是浪费，不可走极端。当然只看摘要也是不对的。

---自身在如下方面多下功夫

4

做好记录和标记

复印或打印的文献，直接用笔标记或批注。Pdf或caj等格式的文献，可以用编辑器标亮或改变文字颜色。

5

准备引用的文章要亲自看过

避免转引造成的以讹传讹，避免二次引用出现错误。

6

注意文章的参考价值

刊物的影响因子、文章的被引次数能反映文章的参考价值。但要注意引用这篇文章的其它文章是如何评价这篇文章的：支持还是反对，补充还是纠错。

---自身在如下方面多下功夫

7

文献要追踪

开题时通过查文献了解的情况，到结题的时候可能有很大不同。实验过程中要注意追踪。运气好，你可以得到更多的线索；运气不好，发现别人抢先了。据此修正你的实验。写论文之前一定要重新查一遍文献。

8

记录要复习

前面的实验记录要经常复习。随着经验的增加和认识的提高，你会发现最初的判断未必正确。

---自身在如下方面多下功夫

9

交流是最好的老师

做科研遇到困难是家常便饭。首先应该想到的是交流。对有学问的人，私下的请教体现你对他的尊重；对同年资的人，公开的讨论可以使大家畅所欲言。千万不能闭门造车。

10

多参加学术会议

利用参会的机会，了解本领域动态，把握前沿。与专家交流、咨询，放下包袱，不要担心别人看不起。

11

科研靠积累

更多的科研成果来自于长期积累，最终实至名归。基金申报也是这样。没有前期积累，获得资助的可能性小。更多的科研成果来自于长期积累。

---自身在如下方面多下功夫

12

重视成果的总结、鉴定工作，积极申报各类奖项和专利

- 经常关注自己发表的文章，包括下载次数、引用率；
- 定期总结自己的成果，一般一年总结1次，并书写总结报告；
- 多关注各类奖项申报的要求、注意事项；
- 寻找自己的成果适合申报奖项的类型（科研成果奖、自然科学奖、科技进步奖、人文社科奖、教学成果奖、优秀教材奖等）。

---团队合作才能做大、做强，才能持久发展

至少要加入一个科研团队

与团队内成员建立良好的关系

--我们团队做法：经常交流、思想碰撞，最后形成共识。

--文章、课题、奖项分配？

吸纳其他团队对我有用的观点、方法



——周围环境影响

大会、小会
强调科研

同事之间谈
科研

成立多个科
研团队

——教学与科研紧密联系



我校的现状：

- ▶ 没有硕士点、教学任务重...
- ▶ 地方性院校，研究平台不高，出较大的基础研究成果较难



在教学过程发现科学问题

- ▶ 教学方法、教学内容、课程体系、人才培养模式等
- ▶ 针对专业问题中某一概念、原理、技术等

——行政管理与科研不可偏否



● 青年教师和博士及早进入管理岗位问题？

——要慎重！



●● 已进入管理岗位的教师？

- 不要离开团队，不要放下科研！
- 高校管理人员尤其是二级学院管理人员不是专职干部！
- 建议一周至少2-3天投入到科研和教学工作。

总结

1

要有勤于思考的习惯

2

要有厚积薄发的潜心修炼准备
(暂时没拿到课题的不要着急)

3

严谨的治学态度和学风



总结

4

规范的学术论文写作

5

有以下5种意识：

超前意识、问题意识、方向意识、项目意识、团队意识

6

有一个良好的外部学术氛围



谢谢！

