

# 庆祝文化大革命十周年 坚持开门办科研新方向

上海实验生物研究所三室细胞研究组

伟大的无产阶级文化大革命象滚滚洪流猛烈地冲刷着一切污泥浊水，深刻地批判了刘少奇、林彪的反革命修正主义路线，促进了广大科技人员沿着毛主席的革命路线，破浪前进，使科技战线出现生机勃勃的大好形势。开门办科研是在文化大革命中涌现的社会主义新生事物，是实现“科学研究必须为无产阶级政治服务，为工农兵服务，与生产劳动相结合”的极好途径，具有强大生命力。

我组从事的是细胞核染色质结构与功能的研究，这是一项基础理论研究。经过文化大革命，使我们充分认识到：基础理论研究不能老是关在实验室里，搞“三脱离”，搞学院式的“纯理论”，必须到工农兵中去，到生产实践中去，接受工农兵的再教育，彻底抛弃资产阶级的世界观，从生产实践中吸取科学理论的源泉，在生产斗争中验证我们的工作正确与否，另方面也可以把我们实验室工作的阶段性成果和一些技术推广应用到生产实践中去，经过一段时间的探索和实践，取得了可喜的成绩，雄辩地证明了：理论研究能开门办，也一定要开门办。

在去年下半年，我组有三分之一的同志到上海生物化学制药厂与工人同志一起解决鱼精蛋白的提纯和提高效价问题。鱼精蛋白是临床上急需的药品，但由于存在一些问题，尚未正式投产，急需设法解决。我们在研究染色质成分的工作中，进行过组蛋白的分离和分析。鱼精蛋白与组蛋白性质相似，都是碱性蛋白，而在鱼精子成熟中有一个由组蛋白转化为精蛋白的过程，鱼精蛋白的纯度可能是受组蛋白混杂的影响。我组同志下到工厂以后，与工人老师傅一起劳动，一起调查，一起生产实践的过程中，结合实验室工作的基础，经过分析研究，提出了上述设想。这一设想得到工人老师傅和上海药品检验所同志的大力支持，经过反复实验，改进了原有的化验方法和生产工艺，使这一产品达到了国际水平。经过几批试生产，全部达到质量标准，可以正式大量生产了，填补了我国医药工业的一个空白。

通过半年来的实践，我们深深体会到：

1. 开门办科研是科技人员在政治上接受工农兵再教育，改造世界观的极好途径。鱼精蛋白主要作为肝素的颞颞药物，1974年，外国资本家曾利用我国在精制肝素钠方面的薄弱环节，提出他们愿在我国投资建厂，提供技术设备，生产肝素钠精制品，但产品必须全部卖给他们。工人师傅听到这一无理要求，肺都气炸了，决心为祖国争光，为毛主席争气，响亮地说：“我们决不是资本主义国家的原料生产地，帝国主义想使我国重新成为他们的殖民地，万万办不到！我们要自己干。”经过了紧张而又艰苦的日夜奋战，进行了反复的试验和改进，终于闯出了肝素钠精制的新工艺，使肝素钠的产品质量达到国际先进水平，大长了工人阶级的志气。这一生动事例激励着我们，鞭策着我们，使我们认识到知识分子只有与工农相结合，坚决抛弃个人名利思想，象工人阶级那样，胸怀革命大志，才敢于攀登高峰，只有与生产劳动相结合，才能对革命有所贡献。

2. 开门办科研是知识分子在业务上进行再学习的极好机会。毛主席指出：“许多所谓知识分子，其实是比较地最无知识的”，“在某种意义上来说，最聪明、最有才能的，是最有实践经验的战

士。”“知识分子如果不和工农民众相结合，则将一事无成。”过去我们在修正主义科研路线的毒害下，整天关在实验室里摆弄瓶子，跟在洋人屁股后面转，自以为有学问了。这次下厂使我们深深感到我们的确是比较地没有知识，我们的知识是很不完全的。过去我们在实验室里常用层析柱进行分离纯化，这次我们也把这一方法搬到厂里去，认为除此之外，别无它途。可是工人师傅提出，从工厂的条件和成本核算考虑，这种方法行不通。后来经过群策群力，找到了简易可行的方法代替层析法，使我们大开眼界。从书本里，我们只知道纯化鱼精蛋白必用苦味酸钠，到了工厂里之后，才了解到厂里有机溶剂多，不宜使用苦味酸钠。工人同志从厂里实际出发，用氯化钠代替苦味酸钠，质量也完全合乎要求。这说明，工农兵不仅是阶级斗争和生产斗争的主力军，而且也是科学实验的主力军。离开了工农兵丰富的实践经验，科学技术是不能迅速发展的。知识分子必须与工农兵相结合，才能使自己的知识更充实更全面。

3. 开门办科研能促进科学研究，也有利于把科研成果及时推广应用到生产实践中去。因为开门办科研，可使科技人员了解到生产中大量迫切需要解决的课题，看到工农兵对技术革新和技术革命的强烈要求，推动科技人员决心同工农兵一起解决实际问题，这就为自然科学理论的发展创造了极为有利的条件。我们在下厂学习中了解到不少生产实践中的课题，为我们今后制订研究计划提供了依据，特别是一些急需解决的问题，更鞭策和鼓舞我们发挥“世上无难事，只要肯登攀”的革命精神来攻克科学堡垒，改变过去科研单位那种从文献缝里找课题，强调个人兴趣，自由选题，自由组合的状况。过去我们搞的是从理论到理论，正如工农兵所指出的“论文发表几百篇，生产实际不沾边。”这次通过开门研究，把过去的研究成果应用到生产中去，解决生产实际的问题，也使我们的书本知识在生产中得到验证。

在下厂劳动工作的过程中，我组同志放下知识分子的架子，接受工人阶级的再教育，想工人所想，急人民所急，重活脏活争着干，和工人同志一起批判修正主义，一起进行研究，一起挖潜力，想办法，解决各种问题。通过这段共同斗争的历程，我们在思想感情上有了很大的变化，工人师傅说：“你们放下了架子，真正和我们心连心，这样的知识分子我们很欢迎。”我们自己也感到，这条路走对了，一定要沿着这条路坚定地走下去。

前进是斗争中实现的，而前进之中又出现新的斗争。我们在开门办科研的道路上刚刚跨出第一步，得到工人师傅的积极支持和热情欢迎。但是党内最大的不肯改悔的走资派邓小平和科技界右倾翻案风的鼓吹者却横加指责，说什么开门办科研是“不务正业，少务正业”，“开门办科研是弄巧成拙，这种创新还是少点好”，“强调与工农相结合，使人不敢搞理论”等等，他们似乎很关心理论，很关心正业，他们所要的“理论”和“正业”是什么货色呢？他们所要的是把科研人员又关进高楼深院之中，钻到书堆里啃洋文，跟着洋人爬，把被文化大革命洪流所冲开了的大门再关闭起来，使广大科技人员脱离工农兵，不问生产，重新成为高踞于劳动人民头上的精神贵族，为他们复辟资本主义准备条件。他们不是叫嚷“科技战线不要提无产阶级专政”吗？一语道破天机，不要无产阶级专政，就是要资产阶级专政。我们的经验是开门办科研不但不妨碍理论研究，而且会推动理论研究的发展。我们在开门办科研过程中取得了初步的成绩，尝到了甜头，我们还要继续把这条崭新的发展我国科学技术的道路开辟得更广阔，为巩固无产阶级专政，攀登科学技术新高峰而奋斗。

---

（上接第8页）

风、否定文化大革命的有力回击，是对邓小平“今不如昔”的诬蔑的有力批判。

在的大好形势下，我们重新学习《通知》，回顾十年来的战斗历程，感到无比亲切，更加豪情满怀，决心沿着毛主席指引的航向奋勇前进，争取更大的胜利！