

理科工农兵学员毕业实践取得可喜成果

符罗庄

在毛主席无产阶级革命路线光辉照耀下，我校理科各系应届毕业学员的毕业实践取得了可喜的成果。以雄辩的事实，对当前教育界的奇谈怪论进行了有力的批判。广大工农兵学员遵照毛主席的教导，走与工农相结合的道路，开门搞毕业实践，在教师的指导下，共完成了一百多项毕业实践任务。其中，有三分之一项达到先进水平或填补了我国科学技术领域的空白。这届工农兵学员的整个毕业实践，无论在选题的方向、数量和质量、内容的深度和广度上，还是在理论与实践的结合上，都是文化大革命前理科历届毕业实践所不能比拟的。

文化大革命前的十七年，在修正主义路线统治下，我校学生的毕业论文严重“三脱离”，很少考虑国家社会主义革命和建设的需要，不少人把它作为成名成家的资本。经过文化大革命，学校的面貌发生了深刻的变化。这届工农兵学员入学以来，以阶级斗争为主课，坚持党的基本路线，积极参加批林整风、批林批孔和学习无产阶级专政理论等政治运动，阶级斗争、路线斗争和继续革命的觉悟有了很大提高。他们把这次毕业实践当作是同帝、修、反抢时间、争速度的战斗，是为把我国国民经济搞上去的实际行动。他们选择的一百多项的毕业实践项目，都是通过深入的调查研究，综合各方面的情况和意见，根据我国工农业生产和国防建设的需要而选定的。化学系有机专业的应届毕业生，过去接触的都是些工业方面的题材，但这次毕业实践的十五个项目中，有八个是为农业服务的项目。他们通过学习全国农业学大寨会议精神，学习朝阳农学院的先进经验，认识到各行各业支援农业，支援普及大寨县运动，是毛主席、党中央的伟大号召，把自己学到的有机化学知识应用于农业生产，解决农业生产中的一些问题，也是工农兵学员应尽的义务。认识提高以后，他们在教师和工农群众、技术人员的帮助下，经过几个月的奋战，终于完成了全部毕业实践项目，其中有十二项达到国内先进水平。物理系半导体专业电子快门研究小组的学员，和教师、工人一起，成功地研制出蓝硅光电二极管互补场效应晶体管集成电路，为发展全息照相事业作出了贡献。

理科应届毕业学员，在毕业实践过程中，走群众路线，实行师生、工人（贫下中农）和技术人员三结合，学校、工厂（公社）和研究单位三结合，坚持在三大革

命第一线开门搞毕业实践。这样，学员既能参加生产劳动，又能结合生产任务进行毕业实践，不仅能在广大工农兵的支持帮助下，较快较好地完成任务，而且能更好地在政治思想上接受工农群众的再教育，促进世界观的改造。金属系稀有金属化学专业应届毕业学员到有关工厂参加电解法制海绵钛的科研工作，工厂的老工人鼓励学员要敢于破除迷信，解放思想，攀登科学技术高峰。工农兵学员在工人师傅的鼓励和教育下，同广大工人和教师一起，刻苦钻研理论，积极开展试验活动。大胆地提出了一些工艺改革方案，使钛的回收率、合格率和电流效率都达到先进的指标。

广大工农兵学员坚持辩证唯物主义的认认识论，努力做到理论与实践的统一。他们在毕业实践中，始终贯彻“实践、认识、再实践、再认识”的原则，在实践的基础上，刻苦学习理论，把理论和实践紧密结合起来。数学力学系力学专业十四名应届毕业学员，接受螺旋桨优选设计的毕业实践任务以后，他们和教师一起首先深入渔港进行广泛深入调查研究活动，总结螺旋桨设计的经验，然后在教师的指导下，刻苦钻研环流理论和参阅有关的资料，编程序在电子计算机上进行设计计算，并亲自参加铸造和加工，制成螺旋桨模型，在船池中进行多次试验，终于完成了螺旋桨优选设计任务。实践证明，他们设计的螺旋桨，在航速和拖力方面，都达到先进水平，得到有关部门的重视和工人群众的好评。

这届理科毕业学员，在毕业实践过程中，还十分注意为当地厂、社培养科技骨干，及时向群众推广科研成果，普及科学技术知识。生物系生化微生物专业纤维素酶研究组七名应届毕业工农兵学员和教师一起，和德庆县有关单位协作，进行纤维素酶制作糖化饲料的研究。他们在毕业实践过程中，除完成毕业实践任务外，在短短的几个月中，协助有关部门先后举办了六期短训班，把科研成果及时向群众推广，为当地培养了五百六十多名技术骨干，对发展养猪事业起了很好的促进作用。

这届工农兵学员，在毕业实践的基础上，认真进行理论提高和科学总结，编写新教材。生物系昆虫学专业工农兵学员和教师一起，总结了我校几年来进行生物防治研究的成果，同时还深入农村人民公社、科研单位，调查和学习他们的生物防治经验，特别是总结文化大革命后群众性的大规模生物防治的经验，编写了二十多万字的《害虫生物防治》新教材。这本教材从我国的具体情况和需要出发，理论联系实际，深受广大贫下中农的欢迎。