

# 毛主席的“双百”方针照亮了我国 遗传学发展的道路

生物学系遗传学组

我们永远怀念伟大领袖和导师毛主席，决心世代高举毛主席的旗帜，向着共产主义胜利前进！自然科学工作者在学习毛泽东思想的时候，对于毛主席提出的“百花齐放、百家争鸣”的方针感到特别亲切，它一直指引和鼓舞着我们为社会主义革命和社会主义建设努力工作，并有力地促进了自然科学的研究。

正如毛主席所指出的，“双百”方针“它是根据中国的具体情况提出来的，是在承认社会主义社会仍然存在着各种矛盾的基础上提出来的，是在国家需要迅速发展经济和文化的迫切要求上提出来的。百花齐放、百家争鸣的方针，是促进艺术发展和科学进步的方针，是促进我国的社会主义文化繁荣的方针”。英明领袖华主席非常重视“双百”方针的贯彻，他曾亲自组织科学院的百家争鸣座谈会，同“四人帮”破坏这一方针的反动行径作了针锋相对的斗争。二十年来的实践说明，我们的科学文化事业遵循了这个方针，就得到生气勃勃的发展；违反了 this 方针，就受到了挫折和损失。

在无产阶级专政下，指导科学文化发展应当采取什么方针，是“收”还是“放”？这是一个重大问题。拿遗传学研究来说，在这个学科部门，长期存在着不同学派之间的争论和意见分歧。对于这些争论和分歧，苏联曾利用行政力量，强行推行一种学派，不加分析地将遗传学的一个学派封为无产阶级的、唯物的、辩证的；而将另一个学派扣上了反动的唯心的和形而上学的大帽子，对于支持后者观点的则采取压制、打击。这在我国也曾受到了一定程度的影响。事实证明，采取这种做法的结果，混淆了政治是非界限和自然科学上不同观点的界限，严重地挫伤了知识分子为社会主义服务的积极性，造成了不能深入钻研和独立思考，不敢充分发表自己见解的局面，从而引起了思想上的僵化，阻碍和限制了遗传学的发展。当时，我国有的多年从事细胞遗传学研究的同志也因此转了行，遗传学中的某些学科分支如：诱变育种、通过培育自变系的杂优利用、尚处于萌芽状态的分子遗传学研究等的进展都受了很大的影响。大学课堂上也只能讲授一个学派的观点，使学员的知识受到了限制。但由于遗传学是一门研究自然界高级的运动形式——生物有机体中最复杂的遗

传变异现象的学科，要对这样一个牵涉到生物体从低级向高级、由简单的单细胞生物进化成为人类的规律获得一个较正确的认识，绝不可能由一个学派包办，更不可能一次完成，而必须通过多次的反复的实践，通过从各种不同角度的探讨、争鸣、修正和补充，才有可能使人们的认识逐渐地比较地更接近于客观的实际，从而也使人们能更少地依赖于自然的恩赐，不断地取得改造生物有机体的更大的主动权，以培育更多的优良动植物新品种为人民服务。

毛主席的“双百”方针发表了！像一声春雷，迅速地传遍各地，在国内外产生了强烈的反响，得到了我国广大教育和科学工作者衷心的拥护。从此，我国的遗传学进一步扫除了前进道路上的巨大障碍，思想获得了大解放，出现了前所未有的生动活泼的新局面。不少同志决心要自觉运用辩证唯物主义作指导，通过长期实践和刻苦钻研，在虚心学习和批判地继承国内外的遗传学中的先进思想和宝贵经验的基础上，努力发展和创新遗传学。不同学派的遗传学工作者从此开始坐在一起用摆事实、讲道理的方法自由地研讨遗传学中争论的一些关键问题，大学也开设了不同学派的遗传课，放手让学员对遗传学的各种问题独立思考和自由争论，培养分析和解决问题的能力。遗传学中的一些薄弱和空白的环节也逐步获得了发展和加强。

根据毛主席的“双百”方针，我们懂得了在自然科学工作中应当分清几种界限。例如：

第一，政治问题和世界观问题的界限。

第二，世界观问题和学术上不同意见的界限。

第三，各种不同的学术观点中正确认识 and 错误认识、积极部分和消极部分的界限，等等。

总之，我们要用唯物辩证法的观点而不能形而上学的观点去认识和处理自然科学的争论问题。这样，才利于科学的发展。

无产阶级文化大革命以来，遗传学的研究更从学者的书斋中解放了出来，与广大的工农群众科技队伍相结合，与农业生产的广阔天地紧密相联系，形成了“三结合”的遗传育种队伍，开展了革命的大协作和群众性的科学实验活动，在三大革命运动的实践中，我们拜工农为师，接受工农的再教育，精神面貌发生了十分可喜的变化。过去我们不懂得工农业生产，仅仅满足于书本知识和实验室的研究，脱离了社会主义革命和社会主义建设的实际，路子愈走愈窄。现在，我们很多同志经常深入农村，了解农业生产的情况和需要，在广泛深入实际的基础上，针对存在的问题，积极开展遗传学的理论研究。例如配合群众性的农作物杂种优势利用和农作物“三系”配套的试验工作，研究了“三系”的生物学特征，证实了由细胞质、细胞核基因共同控制的雄性不育性状的多途径形成过程（如：代谢障碍的发生、胼胝质破坏、细胞减数分裂多个过程上畸变的发生等）；积极应用激光新技术于农业和育种的研究，初步证明了激光能诱发遗传变异，开拓了诱变育种的新途径；配合籼稻花药培养单倍体育种，积极探讨绿、白苗产生的机理，研究提高诱导率的途径

等。在对待遗传学争论的问题上，我们坚持“双百”方针，意见分歧的同志，不拘成见，通过讨论，取长补短，共同提高，心情感到十分舒畅。

毛主席教导我们：“**为了判断正确的东西和错误的东西，常常需要有考验的时间。历史上新的正确的东西，在开始的时候常常得不到多数人承认，只能在斗争中曲折地发展。**”无产阶级文化大革命以来，我们参加了水稻杂优利用研究的宏大队伍，在共同协作和学习的过程中，深深感到这一教导的英明正确。例如：水稻杂种优势利用的研究，开始时是由几位农校教师提出来的，由于人们受到“自花授粉作物自交不退化，因而异交也不具有优势”的错误理论的影响，使得每当水稻杂优利用研究遇到困难时，就引起争论和出现阻力。但通过争论，真理愈辩愈明，通过广大工农群众及科技工作队伍的艰苦实践，水稻的“三系”终于配了套，“化杀”制种技术克服了困难，并初步掌握了杂种水稻的丰产栽培技术。对水稻“三系”的生物学特征、杂种水稻的生理生化特点，也都进行了研究，从理论上丰富了遗传学。而在大面积的耕地上种植杂种水稻获得显著增产的事实，更证明了：授粉的方式并不是形成杂种优势的决定性因素，而水稻亲本的重要性状配合力的良好与否才是杂优形成的主导因素，从而批判了自花授粉作物杂种无优势的错误理论。

廿年来我国的遗传学出现“百家争鸣”蓬勃发展的局面，正是我党坚决贯彻毛主席“双百”方针的结果。它体现了我党在科学研究中相信群众、依靠群众，充分放手发动群众，调动科技战线一切积极因素，反对形形色色唯心主义和形而上学错误观点的无产阶级政策。正如毛主席教导的那样：“**采取这种态度可以帮助科学和艺术得到比较顺利的发展。**”

令人深感气愤的是，毛主席亲自制定的无比正确的“双百”方针，近几年来却受到了“四人帮”的严重干扰和破坏。这伙害人虫出于他们篡党夺权的罪恶目的，极力摧残社会主义科学事业，疯狂反对毛主席的革命路线和政策。他们根本不懂自然科学却以“权威”自居，肆意混淆自然科学工作中政治问题和世界观问题、世界观问题和学术上不同意见的界限。还别有用心地胡说什么“自然科学的基础理论就是自然辩证法”、“基础理论就是马克思主义哲学”，妄图搞乱哲学和自然科学的辩证关系，取消和破坏自然科学理论的研究。他们大刮阴风，疯狂反对周总理对科研工作重要的正确的指示，把矛头指向我们敬爱的周总理；他们对于教育、科技工作者坚持“双百”方针，积极开展科学研究的革命行动，大打棍子，乱扣大帽子。一句话，就是不准我们贯彻毛主席的“双百”方针，发展科学事业。“四人帮”的倒行逆施，使教育、科技战线广大革命群众的积极性受到极大的压抑和挫伤。同志们说：“在‘四人帮’的破坏下，讨论不能争鸣，研究不准讲理，这样下去，漫说跟在洋人的屁股后面爬行，可能连洋人的屁股也看不见了！”“四人帮”是彻头彻尾的卖国贼！

谬误掩盖不了真理的光芒，乌鸦的翅膀遮不住太阳的光辉。以英明领袖华主席为首的党中央，继承毛主席的遗志，一举粉碎“四人帮”，取得了伟大的胜利，

“四人帮”猖狂反对“双百”方针、破坏我国科学事业发展的滔天罪行正在受到清算和批判。

我们决心在马列主义、毛泽东思想指导下，最紧密地团结在以华主席为首的党中央周围，在“双百”方针的指引下，深入批判和清算“四人帮”对我国科学技术事业的干扰和破坏，坚持教育和科研为无产阶级政治服务，为工农兵服务，与生产劳动相结合的正确方向，在广泛联系实际的基础上，积极发展科学技术事业和理论研究工作，为实现四个现代化的宏伟目标而积极工作，把被“四人帮”干扰破坏所造成的损失夺回来。我们深信，一个“百花齐放、百家争鸣”，繁荣兴旺，朝气蓬勃的科学研究局面必将呈现在我们的面前，我国科学技术必将赶上和超过世界先进水平，中国一定将对人类作出较大的贡献。

#### • 科研动态 •

### 学校召开理科科研工作会议

华主席高举毛主席的伟大旗帜，对发展我国科学技术事业作了重要的指示，6月下旬，在省委举行向科学技术进军动员大会的同时，我校召开了理科科研工作会议。广大师生员工革命激情高涨。

为了坚决贯彻执行华主席的指示，把我校科研工作搞上去，学校党委已经和即将采取如下具体措施：

(一) 在全校掀起大学习、大宣传、大批判的高潮。通过学习，揭批“四人帮”的干扰破坏，提高了全校师生员工对华主席关于把科研搞上去的指示的重要意义的认识；进一步明确科学研究在高等学校的地位、作用；划清界线，明辨是非，提高路线斗争觉悟，激发社会主义积极性。

(二) 总结经验，评选先进。

(三) 制订近期和远景科研规划。

(四) 抓好今年科研计划的落实。

(五) 健全学校科研工作的领导和办事机构。