

华主席率领我们 大搞科学实验



华主席率领我们 大搞科学实验

湖南人民出版社

一九七八年·长沙

华主席率领我们 大搞科学实验

本社编

※

湖南人民出版社出版
湖南省新华书店发行
湖南省新华印刷厂印刷

※

1978年5月第1版第1次印刷
统一书号:3109·457 定价:0.23元

目 录

华主席率领我们大搞科学实验

.....中共湖南省委书记 刘夫生 (1)

华主席指引我们办好四级农科网

.....中共湖南省华容县委员会 (15)

稻花香千里 歌颂华主席

.....湖南省农业科学研究院 (22)

华主席关怀农机科研的发展

.....湖南省农业机械研究所 (29)

华主席率领我们开展设计革命

.....湖南省水利电力勘测设计院 (36)

华主席领导我们大办农用微生物

.....湖南省微生物研究所 (49)

华主席视察公社菌肥厂.....常德市通讯组 (57)

华主席为化工科研指方向

.....湖南省化工研究所通讯组 (62)

华主席指挥我们向地球开战.....湖南省地质局 (67)

华主席领导我们学大庆 毛主席家乡盛开电子花

.....湖南省电子工业局 (74)

华主席观看电子计算机

.....湖南省计算技术研究所 (85)

看光辉形象 忆领袖教诲

.....湖南省醴陵陶瓷研究所 (89)

华主席发号召 石煤科研见成效

.....湖南省科学技术委员会石煤办公室 (95)

牢记华主席教导 发展环境科学研究

.....株洲市革委会环境保护办公室 (100)

华主席指引我们搞好西汉古尸研究

.....湖南医学院西汉古尸研究组 (106)

华主席的亲切关怀永远鼓舞我们前进

.....《湖南科技报》编辑部 (114)

华主席率领我们大搞科学实验

中共湖南省委书记 刘夫生

湖南是伟大领袖和导师毛主席的家乡，是英明领袖华主席工作多年的地方。建国以来，湖南社会主义革命和社会主义建设所取得的各项成就，都闪耀着毛主席革命路线的光辉，倾注着华主席的心血。对于科学技术工作，华主席也给予了亲切的关怀和具体的指导。今天，在全党和全国人民坚决响应华主席、党中央向科学技术现代化进军的号召，努力赶超世界科学技术先进水平的大好形势下，回顾华主席率领湖南人民大搞科学实验的光辉革命实践，我们倍感亲切，深受鼓舞。

坚持三大革命运动一起抓

十分重视科学实验

华国锋同志在湖南工作期间，始终坚持阶级斗争、生产斗争和科学实验三大革命一起抓，十分重视科学实验，经常听取科学技术工作的汇报，深入工农业生产和科研现场，调查研究科学技术工作情况，提出科学技术的主攻方向，积极支持科学实验活动，热情鼓励各行各业大搞技术革新和技术革命，经常

教育各级领导干部不断提高对科学实验的伟大意义的认识，深刻批判把科学实验看成是单纯的技术措施的糊涂观念。

林彪、“四人帮”出于篡党夺权的野心，千方百计干扰破坏毛主席的革命路线。他们居心险恶地把生产斗争、科学实验与阶级斗争对立起来，四处挥舞“唯生产力论”、“技术挂帅”、“白专道路”、“崇洋媚外”等大棒，不准广大干部群众钻业务、学技术、搞科学实验。针对林彪、“四人帮”的反动谬论和倒行逆施，华国锋同志反复告诫广大党员和干部，不抓阶级斗争，会迷失方向，失去统帅；不抓生产斗争和科学实验，工农业生产上不去，社会主义还是建不成。一九六九年初，华国锋同志到株洲车辆厂视察工作，了解到该厂的“三结合”技术革新小组搞成了车辆轴箱加工自动线，由过去十多台机床、二十多个工人干两个小时，才能生产一个轴箱，变为三个工人用三分半钟就可以加工一个，非常高兴，他指示说，贯彻毛主席亲自主持制定的《鞍钢宪法》，挖掘企业潜力，争取多作贡献，就要大搞技术革新和技术革命。并勉励大家再接再厉，攀登新的高峰。有力地支持株洲车辆厂大搞技术革新、技术革命的活动。

在华国锋同志的直接领导下，一九六九年，湖南省革命委员会分别召开了全省工业技术革新、技术革命经验交流大会和全省农业科学实验经验交流大会。根据华国锋同志的提议，省革命委员会还决定，为了大力推广科学种田，今后，全省农业科学实验经验交流大会每年召开一次。当时，有人提出：“现在抓科学种田不是时候，不符合大方向”；甚至还有人说是“技术挂帅”，华国锋同志坚决顶了回去，并在一九七〇年六

月召开的第二次全省农业科学实验经验交流大会上，针对这种错误思想，在报告中引用毛主席关于科学种田的一系列教导，深刻阐明了为革命种田与科学种田的辩证关系，明确指出，不能忽视科学种田的政治意义；把为革命种田与科学种田对立起来，是错误的。要求各级革命委员会必须把农业科学技术工作提到重要议事日程上来，加以讨论，作出规划，制定措施，认真抓好科学种田，使农业科学技术更好地为农业生产服务。这次大会期间，华国锋同志参观了全省农业科学实验成果展览，视察了科学实验成绩突出的常德市护城人民公社菌肥厂，接见了一些农业科学实验积极分子和专业人员，进一步鼓舞了广大干部群众搞好科学实验的信心。一九七一年一月，在第三次全省农业科学实验经验交流大会上，华国锋同志总结了群众的经验，进一步阐明了科学实验的伟大意义和作用。他指出，我们为革命种田，有冲天的干劲是可贵的，但是离开农业“八字宪法”，干劲就不能落到实处。有了为革命种田的思想，再加上贯彻“八字宪法”，实行科学种田，就如虎添翼。号召全省农业科学技术人员和广大贫下中农，把科学研究搞得热火朝天。正是在华主席的关怀、教育下，我省许多单位、许多同志排除了林彪、“四人帮”反革命修正主义路线的干扰破坏，始终坚持了科学实验，取得了可喜的成绩。

杂交水稻培育成功，并在全省大面积推广，就是在华主席的关怀、支持下取得的一个重大成果。六十年代中期，黔阳农校教师袁隆平和学员李必湖等同志，从玉米、高粱利用杂交优势夺得丰收中受到启发，开始进行水稻杂交优势利用的研究。

华国锋同志得知这件事情后，十分关注。一九七〇年，袁隆平带着研究的初步成果参加省农业科学实验经验交流大会，华国锋同志观看了这项研究成果的展览图片，亲自给袁隆平杂交水稻研究小组发了奖状，并指示，为了尽快突破技术难关，应当把杂交水稻的研究拿到群众中去搞。一九七二年全国农林科学技术座谈会期间，华国锋同志又指示，把杂交水稻的研究列为全国重点科研项目，由中国农林科学院和湖南农业科学院负责组织，开展全国协作攻关。经过全国大力协同，不久就完成了三系配套，并且大面积试种成功。一九七五年十二月，华国锋同志和陈永贵同志专门听取杂交水稻实验情况的汇报时指出，对杂交水稻要有一个积极的态度，同时又要扎扎实实做好工作。全省要搞好布局，抓好重点，作好示范，以点带面，迅速推广。在华主席、党中央的亲切关怀下，这个科研项目，已经取得了巨大的成果。一九七七年，我省杂交水稻种植面积已达一千八百多万亩，大面积获得了高产，中稻平均亩产七百多斤，晚稻平均亩产五百多斤，比常规品种增长三成多。

华国锋同志坚决排除“四人帮”不准人民群众学科学、用科学的干扰，于一九七〇年指示有关部门，迅速筹备、出版《湖南科技报》。他多次派人了解筹备情况，并对办报的指导思想、报导内容直至人员配备，都作了具体指示。华国锋同志到中央工作以后，还一直关心《湖南科技报》，向有关同志询问报纸的编辑、出版情况，既肯定成绩，又指出努力方向。一九七七年十月，华主席又亲笔给《湖南科技报》题了报头，这是对全省科技战线职工的又一次莫大的关怀与鼓舞。

热情支持科技领域的新生事物

华主席经常教育我们，搞科学实验要破除迷信，解放思想，把敢想、敢说、敢做的革命风格和严肃、严格、严密的科学态度结合起来。

我省浏阳县所产的磷矿石，曾被苏修专家判了“死刑”，国内也有人认为浏阳磷矿石不能制造过磷酸钙。华国锋同志抓住永和磷肥厂闯出用浏阳磷矿石生产过磷酸钙的例子，高度赞扬他们的革命精神，反复教育干部，并多次亲自到地质队和实地考察，找技术人员、工人和干部座谈，得出了浏阳磷矿可以大力开发的结论，提出了迅速开发浏阳磷矿，在全省大办化肥的规划。在华国锋同志的提议下，省委作出了兴建浏阳磷矿和醴浏铁路的决定。华国锋同志亲自主持设计，领导施工，一抓到底。我省化肥工业以此为起点迅速发展，几年里就办起了县以上磷肥厂三十九个，磷矿八个。在发展磷肥生产建设的基础上，华国锋同志又从调查研究、科学实验入手，组织全省力量，打了一场声势浩大的小氮肥歼灭战。短短几年时间，我省就自力更生地建成八十七个小氮肥厂。目前我省磷肥年产能力达到一百五十万吨，氮肥年产能力达到一百六十多万吨。

在科学实验中，华主席经常教育我们，要善于发现新生事物，热情支持新生事物。一九五九年，在社会主义建设总路线光辉照耀下，群众中涌现出一大批技术革新能手，农村中出现了农具改革的高潮。新农具的出现与推广，引起了不同的思想反映，受到了习惯势力的责难。当时，华国锋同志到道县蹲点

调查，以敏锐的洞察力，尖锐地指出要十分重视新农具试制与推广中出现的两种世界观的斗争，教育干部群众要站在马克思主义的立场上，正确对待革命群众运动和新生事物。华国锋同志给大家讲了火车刚发明时，有人骑着马要和火车比赛的故事。他说，新生的火车，开始不完善，也可能不会比马跑得快，但是科学技术在发展，历史在前进，现在来看，骑着马与火车比赛，只能是笑话。他坚决支持通过革新能手“比武”，用事实去说明新农具的优越性，教育那些思想保守的人，认识新生事物尽管在开始会表现某些幼稚和不足，但它有无限的生命力和远大的发展前途，革命者的任务，就是要满腔热情地关怀它，千方百计地扶植它成长壮大。

华主席不但善于发现先进经验，支持新生事物，而且非常关心、支持、鼓励那些创造先进经验、为新生事物的成长而努力奋斗的人。桃源县庄家桥大队党支部书记、著名劳动模范李光庆同志，为革命科学种田，在全省首创三熟高产新纪录，一开始就受到华国锋同志的重视与支持，他高度评价李光庆同志的革命精神和科学种田的技术，曾经多次接见他，视察他的高产田，并在许多场合赞扬他所讲的“水是稻的命，也是稻的病”的农田用水的辩证法，赞扬他为革命科学种田，要实现“人满七十，粮过三千”的誓言；当李光庆同志提前达到这个目标进一步提出“人满八十，粮过四千”的奋斗目标时，华主席听了十分高兴，鼓励他向新的高峰攀登。在华主席的亲切关怀下，我省组织了有关方面力量，总结李光庆同志的三熟高产经验，积极逐步地推广。

华国锋同志在一九七〇年六月全省农业科学实验经验交流会上的讲话中指出：科学研究难免有些失败，失败了从中吸取教训，经过多次反复的研究，才能全面认识和掌握客观规律。还指出：在科学研究中遭到挫折时，要迎击阶级敌人的破坏，也要克服保守思想的埋怨。一九五九年冬天，浏阳县人工开河，办电站，这是基本建设，也有许多科学实验工作。当发生一些问题时，有人就出来泼冷水，说这是“坏人办坏事”，有的好心人说，是“好人办坏事”，县委感到压力很大。华国锋同志到浏阳检查工作，经过调查研究，明朗地指出：浏阳办电，是好人办好事，好事还没有办好。随后，他亲自带领县委领导和有关人员步行几十里，翻山越岭，到道吾山电站实地勘察，鼓励县委坚定信心，继续带领群众办电，终于胜利完成任务。

洞庭湖区的血吸虫病对劳动人民的健康危害很大，华国锋同志多次鼓励医药卫生工作人员探索治疗血吸虫病的新药物，新疗法。一九七〇年，当他发现一位青年赤脚医生用中草药治疗血吸虫病取得一定效果的时候，先后两次派人调查了解，以后又亲自找这个赤脚医生谈话，教育他继续努力，深入研究。半年以后，在一次会上，华国锋同志又见到这个青年，关切地问那种中草药的治疗效果，鼓励他通过实践，进一步总结提高。华主席还非常重视中西医结合，创造我国新医学新药学的工作。早在一九五六年，他就强调指出，中医学是我国民族文化遗产中很重要的一部分，对保护人民健康起了很大的作用，必须把中西医组织起来，努力钻研中医学术，加以整理，提高中医的科学理论。还指出，要加强对药材生产的组织领导，大力发展

中药生产。华国锋同志还曾多次接见在医学上有研究成果的同志，鼓励他们做出更好的成绩。

华国锋同志经常教育干部，要提倡辩证唯物论和历史唯物论，反对唯心论和形而上学。并且要求各级干部，特别是领导干部要深入实际，调查研究，为革命钻研技术，精通业务，又红又专。他是这样要求我们的，自己就是这样做的，他的伟大的革命实践，为我们作出了光辉的榜样。在一九七〇年的一次农民专家座谈会上，华国锋同志就晚稻赶超早稻问题作了重要讲话，他对晚稻生产的气候、光照、风灾、虫灾、施肥条件等，都作了详细的分析，用亲自调查得来的大量材料，从理论和实践的结合上，说明了晚稻产量完全可以赶超早稻。他的这种严格的科学态度和求实精神，给了我们深刻的教育。

科学实验要为社会主义建设服务

根据社会主义革命与社会主义建设的需要，全面规划，统筹安排，既抓当务之急，解决生产中的关键问题，又考虑长远需要，大力发展新兴科学技术，重视基础理论研究，是华主席对科学技术工作一贯的指导思想。

要把农业搞上去，首先要水利过关。一九六五年七月，华国锋同志亲自指挥，打响了修建韶山灌区的战斗。这个湖南历史上前所未有的以灌溉为主综合利用的大型水利工程，劈开山头一百一十座，打通隧洞十个，架设渡槽二十六座，修建主干渠二百四十公里，只用了三个月时间，就完成了技术设计，十个月就修成通水。做到了当年设计，当年施工，当年建成，

当年受益。随后，华国锋同志又直接领导了欧阳海灌区的设计和施工，解决了郴州、衡阳两个地区的五个县、市七十二万亩农田的灌溉问题，并在防洪、发电、航运等方面发挥了综合效益。华国锋同志对在水利建设中大搞科学实验出现的新生事物，特别赞赏。一九七〇年，他不远千里，攀登海拔千米的湘西土家山寨视察，对龙山县洛塔公社高举“农业学大寨”的旗帜，艰苦创业，找到和利用地下阴河水源，给了很高的评价，表扬了以土家族共产党员彭美胜同志为代表的贫下中农和社员群众，并且亲自帮助这个公社全面总结了学大寨的经验，主持省革委作出了学洛塔、学野鸡坪的决定。

湖南的小氮肥，在华国锋同志的精心培育下遍地开花之后，遇到了一个带普遍性的问题：造气用的块煤十分紧张。能不能用本省的粉煤代替北方的块煤？华主席向有关部门提出这个问题，多次指示，一定要遵照毛主席关于“扭转北煤南运”的教导，自力更生，立足本省，闯出一条用粉煤生产化肥的新路来。湘江氮肥厂等单位，根据华主席指示，大搞科学实验，采用粉煤做成煤球来代替块煤。对于他们的实验情况，华主席一直十分关心，到中央工作后，仍多次询问有关情况。来湖南视察时，还专程去湘江氮肥厂煤球车间，一个工段一个工段，一台一台设备地详细察看，仔细询问，再三嘱咐工厂领导，一定要把这件事情抓好。在华主席的亲切关怀下，现在我省不少氮肥厂都已用粉煤代替了块煤。

湖南工业底子薄，煤、钢、电更是突出的薄弱环节。针对这种情况，华国锋同志一再强调，要狠抓基础工业和原材料工

业的科学技术工作。他常说，不抓基础工业和原材料工业，就是毛主席批评的搞“无米之炊”。他多次深入到湘潭钢铁厂、涟源钢铁厂、涟邵矿务局等单位，组织厂矿负责人、工人、技术人员研究讨论，制定钢铁、煤炭生产的远景规划，解决革命、生产和科研中的各种问题。为了把湖南的电力搞上去，华国锋同志多次指示有关部门，要充分利用水力资源。一个水库就是一个油库，一个电站就是一条煤巷，一定要办好小水电，支援工农业生产的发展。他还多次找人研究充分利用我省江河流域的地形、大搞梯级发电和增加柘溪水电站的水源，提高发电能力的问题。为此曾几次把大地图铺在地板上，仔细察看地形，多方听取工程技术人员的意见。这对广大科技人员是有力的教育和鞭策。

我省石煤资源极为丰富。华主席曾经多次指示，要开发利用石煤。近几年来，在科技、生产部门的密切配合下，常德、益阳、长沙、岳阳等地利用石煤发电、提钒、烧水泥、制磷肥，都获得了成功。一九七七年十月，有关部门把这个情况反映到中央，华主席看后亲笔作了批示，鼓励我们继续抓下去，总结经验，作出更大的成绩。并再一次指出，看来狠抓一下石煤综合利用很需要。华主席还指示我们，要设立专门研究机构，进一步搞好石煤的研究工作。华主席的亲切关怀，给了我们无穷无尽的力量。目前，示范性的益阳泥江口石煤综合利用工程正在积极施工，大庸县从石煤提取镍钼也已成功，石煤在我省社会主义建设中，正在发挥越来越大的作用。

华主席和人民心连心，他遵照毛主席关于“一切从人民的

利益出发”，“综合利用大有文章可做”等教导，反复强调要大搞综合利用，变废为宝，化害为利。株洲市选煤厂未搞综合利用前，煤矸石堆成了一座山。华国锋同志多次指示他们，要搞科学实验，搬走矸石山。后来，选煤厂和石料厂经过反复试验，终于利用煤矸石生产出各种建筑材料。华国锋同志来视察时，看了这些变废为宝的产品，赞扬他们干得好。株洲冶炼厂的废气含有大量二氧化硫，扩散空中，危害很大；株洲化工厂回收这些废气，用来制作硫酸，又利用制作硫酸排出的尾气生产液体二氧化硫，冶炼、化工互相配合，综合利用。华国锋同志视察这两个厂后，高兴地说，就是要这样互相支持，互相促进，这是社会主义制度优越性的具体表现。他还指出，凡是妨碍变“三废”为“三宝”的有关规章制度，要修改。我们社会主义国家是从鼓励治理“三废”，保护人民健康出发的，绝不能单纯为营利着想。在华主席的关怀和鼓励下，株洲市保护环境、综合利用的工作取得了较好的成绩，不仅减少了“三废”污染，而且充分利用了资源，为国家增加了财富。

重视广大群众的作用

又十分关怀专业科技队伍的成长

在领导科学技术工作中，华主席十分重视发挥广大群众的作用，尊重群众的革命首创精神，热情支持群众性的科学实验活动，十分重视发挥专业科技人员在科学实验中的骨干作用，关怀专业科技队伍的成长。

华容县大办四级农科网，就是华主席首先发现，不断关怀、

亲自推广的。一九七〇年，他表扬华容县第一个农科组——春来报农科组，并号召大办四级农科网。一九七一年又在全省大会上推广了华容县办农科网的经验。华国锋同志到中央工作以后，一九七四年，又指示全国四级农科网经验交流会在华容县召开；一九七五年在第一次全国农业学大寨会议上他又指出：

“各县都要建立和健全县、公社、大队、生产队四级农业科学实验网，广泛开展群众性的科学实验活动。”在华主席的亲切关怀下，现在四级农科网已遍及全省，对促进我省科学种田起了重要的作用。

华主席一向重视专业科研队伍的建设，关心爱护从事科学研究的工作人员，充分调动他们的社会主义积极性。一九七一年，正当林彪、“四人帮”猖狂迫害科技人员，大砍科研机构，许多科技人员被迫用非所学的时候，华国锋同志就明确指出：要建立一支革命化的农业科学研究队伍，原有的农业科学技术人员，凡是够条件的都要归队。农学院、农科所、国营农场、良种场、农技站等都要发挥示范作用，作出显著的成绩来。

华主席还强调，要物色有钻劲的人，动脑筋的人，有远见的人，设些短小精干的研究机构，从事各种专业科研工作。

华主席对科技人员不但关心，而且信任，放手地使用他们。建设韶山灌区时，华国锋同志教育技术人员说，灌区工程的设计，要一切从人民的利益出发，从全面出发，实行整体治理，综合利用。要开展现场三结合的设计革命，学习运用辩证唯物论处理各项设计问题，精心设计，负责到底。在设计过程中，华国锋同志强调要实行“一水多用”、“废土造田”等从人民群