

朝着我们党确立的伟大目标奋勇前进

——新进中央委员会的委员、候补委员和省部级主要领导干部学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神研讨班侧记



(袁隆平)

国家科技奖三项授予『水稻科学家』

预示百姓饭碗将发生哪些革命

新华社“新华视点”记者 刘诗平 张泉 余晓洁

科技正在中国掀起一场“碗里的革命”。
8日出炉的2017年度国家科学技术奖，有3项水稻研究成果和团队上榜：中国科学院院士李家洋等完成的“水稻高产优质性状形成的分子机理及品种设计”获国家自然科学奖一等奖；袁隆平杂交水稻创新团队获科技进步奖(创新团队奖)；潘国君团队完成的“寒地早粳稻优质高产多抗龙粳新品种选育及应用”获科技进步奖二等奖。
用不到世界8%的耕地养活世界20%左右的人口，粮食安全始终是中国农业发展的主题。水稻育种技术的多项突破，不仅使水稻产量持续提高、种植地域大大扩展，更迎来稻米“量身定制”时代。

获奖关键词：水稻产量继续攀高、地域大为拓展、基因组合培育、寒地高产稳产

2017年是“杂交水稻之父”——中国工程院院士袁隆平创新团队的丰收年：
9月，生长在黄海之滨一片咸水中的特殊水稻——袁隆平团队培育出的最新“海水稻”喜获丰收，在6‰盐度的咸水灌溉条件下正常生长结实，最高亩产达到历史性的620.95公斤。
10月，在河北邯郸市的超级杂交稻示范基地，袁隆平团队选育的超级杂交稻品种“湘两优900”实现亩产1149.02公斤，创下世界水稻单产最高纪录。
2017年，袁隆平创新团队在云南、陕西等13个省市区建立了31个超级杂交稻百亩连片高产攻关示范点，实施“良种+良田+良法+良种”的“四良”配套技术，取得了超级杂交稻超高产的重大突破。

早在1997年，袁隆平即领衔牵头“中国超级杂交水稻”研究。现在，杂交水稻在中国的年种植面积超过2.4亿亩，占水稻总种植面积的57%，产量约占水稻总产的65%。杂交水稻年增产约250万吨，每年可多养活7000万人口。

如果说袁隆平团队的探索，使水稻种植在产量上大幅提高、地域上大为拓展，那么，李家洋团队完成的应用于水稻高产优质分子育种，则为突破水稻的产量瓶颈，提供了新的思路和有价值的基因资源，被誉为“一次新的绿色革命的开端”。他们成功克隆出水稻理想株型基因IPA1，同时建立了高效、精准的设计育种体系。

“‘分子设计’育种是世界作物遗传改良领域最先进的技术，就像组装一台电脑，人们想要什么样的水稻，育种专家就可以把相关的水稻基因组合在一起。”李家洋说。

另一个获奖团队——黑龙江省农业科学院佳木斯水稻研究所潘国君团队，历经20多年研究，创新出具有自主知识产权的寒地早粳稻“龙粳”系列，解决了寒地早粳稻品种难高产和稳产问题。

稻米从高产迈向优质，吃得饱也要吃得好

随着人民生活水平提高，对粮食需求既要吃得饱，也要吃得好。然而，国内大米口感不佳、品质不高等问题长期存在。
“其中的重要原因在于对水稻性状控制机理不清晰。”李家洋说，水稻产量与稻米品质分别由多个基因控制，不同基因之间相互影响，组成了复杂的“调控网络”。
通过多年研究，李家洋团队确定了调控水稻产量和品质的主效基因，并阐明了其分子机理。在此基础上，通过分子设计育种技术，可以精准选出高产与优质的控制基因“组装”在一起，从而破解水稻“高产不优质、优质不高产”的难题。

“实现高产与优质的结合，只是分子设计育种的第一步。通过基因精准组装，未来分子育种可实现更多优良性状的聚合，像设计工业品一样设计水稻，对稻米‘量身定制’。”李家洋说。

中国科学院院士、国家最高科学技术奖获得者李振声认为，分子设计育种将带来育种理念的全面革新。未来可以根据不同人群的健康需要，针对性设计出富含不同营养元素的水稻。

袁隆平团队核心育种专家邓启云表示，他们选育的超级杂交稻已实现高产与优质有机结合，“Y两优957”等品种实现了超高产，同时米质达到国标二级优质米标准。
“我国已进入全面建成小康社会的决胜期。在我看来，小康社会就是要实现从过去的‘吃饱’向‘吃好’转变。”袁隆平说。

为粮食安全保驾护航，为世界贡献中国智慧

党的十九大报告明确，确保国家粮食安全，把中国人的饭碗牢牢端在自己手中。水稻是中国乃至世界的主要口粮作物。多年来，我国水稻科学家不断取得突破，用科技创新为粮食安全保驾护航。

中国政府高度重视农业生物技术的发展。“嘉优中科”系列新品种背后，就是中国科学院战略性先导科技专项(A类)“分子模块设计育种创新体系”，其定位为“解决关系国家长远发展的重大科技问题”。

寒地早粳稻区生态条件特殊，种质品种为早粳稻生态型，存在生育期短难高产、稻瘟病和低温冷害频发难以稳产等问题，导致日本品种长期占主导地位。
潘国君团队创新出一些具有自主知识产权的优质高产多抗寒地早粳稻，极大推动了寒地早粳稻产业的发展，为提升粳稻育种水平、保障粮食安全做出重大贡献。

袁隆平认为，我国人口多、耕地少，保障粮食安全，必须通过科技进步提高单位面积的产量。近20年来，他领衔杂交水稻超高产攻关，相继实现中国超级稻第一期至第四期大面积示范种植亩产700公斤、800公斤、900公斤和1000公斤的目标。

“海水稻”不仅能改造盐碱地，而且能增加粮食总产量，对保障我国和世界的粮食安全意义重大。袁隆平团队提出，用3年时间，让耐盐碱水稻的抗盐碱能力超过6‰且亩产300公斤以上；再用5年时间，实现稻作改良盐碱地技术产业化，为国家增加1亿亩耕地，多养活8000万人口。

自1979年我国杂交水稻走出国门，已经在数十个国家和地区进行了研究和推广，给当地带来了显著的增产增收。记者了解到，几十年来，我国不仅为一些国家培训了数以万计的学员，还长期派出专家实地指导当地杂交水稻研究。

中国杂交水稻造福于人类，为我国赢得国际声誉。袁隆平说，我们要推动杂交水稻在全世界的发展，帮助更多耕地资源稀少的国家拓荒变田，助力解决世界粮食安全。 (新华社北京1月9日电)

示，“历史和现实都告诉我们，一场社会革命要取得最终胜利，往往需要一个漫长的历史过程。中国特色社会主义不是从天上掉下来的，而是党和人民历经千辛万苦、付出各种代价取得的宝贵成果。得到这个成果极不容易，必须倍加珍惜。”

只有回看走过的路、比较别人的路、远眺前行的路，弄清楚我们从哪儿来、往哪儿去，很多问题才能看得深、把得准。

“新时代是中国特色社会主义新时代，而不是别的什么新时代。我们正处在推石上山、爬坡过坎的过程中，每一个中国人都是中国特色社会主义的建设者，也是共享者。不论前进道路上遇到什么风险挑战、艰难险阻，都不能动摇我们对中国特色社会主义的理想信念。”一位学员表示。

中国特色社会主义进入新时代，正成为21世纪科学社会主义发展的旗帜，成为振兴世界社会主义的中流砥柱。

一位来自西部地区的学员表示：“中国特色社会主义取得的伟大成就，是对科学社会主义的开创性、历史性贡献。我们一定要更加坚定‘四个自信’，牢固树立为夺取新时代中国特色社会主义新胜利不懈奋斗的信念，为科学社会主义新发展作出更大历史贡献。”

革命人永远是年轻。
习近平总书记的讲话中谆谆教诲，不忘初心，牢记使命，就不要忘记我们是共产党人，我们是革命者，不要丧失了革命精神。

大家一致认为，要实现党和国家兴旺发达、长治久安，全党同志必须保持革命精神、革命斗志，勇于把我们党领导人民进行了97年的伟大社会革命继续推进下去，决不能因为胜利而骄傲，决不能因为成就而懈怠，决不能因为困难而退缩，努力使中国特色社会主义展现更加强大、更有说服力的真理力量。

自我革命——深入推进党的建设新的伟大工程的动员令

“要把新时代坚持和发展中国特色社会主义这场伟大社会革命进行好，我们党必须勇于进行自我革命，把建设得更加坚强有力。”习近平总书记在开班式上深入阐释推进党的建设新的伟大工程要一以贯之的极端重要性，展现出马克思主义执政党的自我

清醒冷静——增强忧患意识提高防范风险挑战能力的警示课

“前进道路不可能一帆风顺，越是取得成绩的时候，越是要有如履薄冰

革命勇气与政治自觉。

“在党长期执政条件下，以自我革命精神解决存在的突出问题，抓住了新时代推进党的建设新的伟大工程的根本。”一位来自军队系统的学员表示，抓党建是否具有革命精神，效果大不一样。党的十八大以来，党内存在的积弊之所以能够得到如此有效解决，根本在于以习近平同志为核心的党中央带领全党上下发扬自我革命精神，敢于刀刃向内、敢于刮骨疗毒、敢于壮士断腕。

学习、思考、讨论、交流……冬日的中央党校校园，洋溢着浓厚的学习氛围。宿舍里，学员们自学到深夜，自己准备小组发言，有些学员在笔记本上手写了数页的发言提纲。

全面从严治党，必须抓住“关键少数”。习近平总书记在讲话中对高级领导干部提出了“五个过硬”的要求——信念过硬、政治过硬、责任过硬、能力过硬、作风过硬。

学员们纷纷表示，聆听之后，感到深受教育、深受触动。“五个过硬”抓住了党的高级领导干部队伍建设的关键问题，具有很强的现实针对性，要不折不扣对照落实。

“最重要的是要信念过硬，始终把习近平新时代中国特色社会主义思想作为座右铭、案头卷、必读书，在学懂弄通做实上下功夫，真正用以武装头脑、指导工作。最根本的是要政治过硬，旗帜鲜明讲政治，坚决维护习近平总书记的党中央和全党的核心地位，坚决维护党中央权威和集中统一领导。”一位学员说。

“历史上优秀共产党员都是为理想而奋斗终生的，头可断、血可流，信念不能变。只有信念过硬，才能忘我；只有信念过硬，才不会被糖衣炮弹所俘虏。”“小事小节中有政治方向有形象有人格，‘五个过硬’必须从具体事情做起，只有落细落小，才能把‘五个过硬’落到实处”……

在小组讨论交流中，学员们纷纷把自己摆进去，对照“五个过硬”要求，深入谈认识思考。大家一致表示，这几天的集中学习，不仅是一次思想的再统一，也是一次党性的再教育。

清醒冷静——增强忧患意识提高防范风险挑战能力的警示课

“前进道路不可能一帆风顺，越是取得成绩的时候，越是要有如履薄冰

的谨慎，越是要有居安思危的忧患，绝不能犯战略性、颠覆性错误。”习近平总书记在讲话中向全党发出增强忧患意识防范风险挑战要一以贯之的深刻警示。

备豫不虞，为国常道。
结合各自工作领域，学员们纷纷对当前存在的风险挑战进行梳理分析，找原因，谈对策，讲打算。

一位来自中部地区的学员表示，“习近平总书记的讲话体现出强烈的忧患意识，提醒我们既要满怀信心开启新征程，又要防范前进道路上的各种风险。在成就面前要保持清醒头脑，攻坚克难，坚持底线思维，绝不能犯可能迟滞、中断中华民族伟大复兴进程的错误。”

“始终保持忧患意识，永远戒骄戒躁，是一个政党走向成熟的标志。”一位来自中央国家机关的学员谈到，“三大攻坚战”中第一个就是要防范化解重大风险，这其中就包括金融风险，要按照党的十九大精神和中央经济工作会议精神，坚决防止发生系统性金融风险，排查地方政府隐性债务等问题。

一位来自东北地区的学员说，要逐一研判自己所在地区风险的表现及程度，逐一分析原因，逐一预判走向，逐一制定预案，逐一消化解决，争取把风险解决在萌芽状态，或消化在发展中，或先控制在可控范围、创造条件待时机成熟再予以解决。既要高度警惕“黑天鹅”事件，也要防范“灰犀牛”事件。

时代是出卷人，我们是答卷人，人民是阅卷人。

“中国特色社会主义是近代中国社会发展的必然选择，是中国实现现代化的必然选择，是创造人民幸福美好生活的必然选择。”一位新进中央委员会的学员表示，千年大计只争朝夕，国家大事必作于细。必须以舍我其谁的担当做好各项工作，以时不我待、只争朝夕的精神投入事业之中。

新时代，号角吹响，击鼓催征。
4天的专题研讨班结束了，崭新的征程开启了。学员们以更加饱满的热情、更加坚定的信心奔赴各自岗位，以新作为展现新气象，按照习近平新时代中国特色社会主义思想指引的方向，不断开创新时代中国特色社会主义事业新局面，朝着我们党确立的伟大目标奋勇前进。

(新华社北京1月9日电)

破除“重化工围江” 重构发展格局

——推动长江经济带发展座谈会召开两年间

新华社记者 张紫贇 王贤阳 建 余贤红

2017年是长江经济带发展战略深入推进之年，前三季度，沿江11省市GDP增速高于全国平均水平。增速稳中有进的背后，凸显长江经济带适应经济新常态的发展新走向。
记者近日在沿江省市调研，探寻推动长江经济带发展座谈会两年来，这些省市从“量”到“质”的发展变迁路径。

破除“重化工围江” 让母亲河永葆生机

从湖南株洲市高新区经石峰大桥过湘江，映入眼帘的是一块平整的土地，一座座新型的厂房……那是曾经聚集数百家冶炼、化工厂的清水塘老工业基地，一度是全国工业污染重地。2017年初，株洲吹响了清水塘搬迁改造攻坚的号角，拆除渣及配套的4家中小企业、昊华化工计划2018年关停外，清水塘地区落后污染企业关停到位。如今，这里不断“变绿”，焕发出生机与活力。
“搬迁涉及2万余名职工，影响工业年产值两百多亿元，需要壮士断腕的决心和刮骨疗毒的勇气。”株洲市委书记毛腾飞说。

2016年初，以习近平同志为核心的党中央高瞻远瞩，顺应时代潮流，围绕长江经济带建设作出重大部署。
两年来，“生态优先”已成为沿江城市经济发展的共识。在江西省九江

产业“绿色升级” 点燃经济新引擎

“绝不能把企业一关了之，一搬了之，变成一座空城。”株洲市市长阳卫国说，长江经济带建设不能只做“减法”，还要及时做“加法”，补充和导入新的绿色企业和产业，实现高品质的“腾笼换鸟”。

在株洲轨道交通智谷工业园内，湖南博羿科技厂的工人正“热火朝天”地调试安装设备，准备投入新订单的生产。这个轨道装备制造企业因位于清水塘而不得不搬迁，借助这个契机该厂淘汰了原先污染严重的油漆、喷涂等项目，瞄准轨道交通装备领域，焕发出生机。
长江经济带致力于打造全国转型发展的创新驱动带。沿江省市以供给侧结构性改革为主线，以创新

驱动消解人口红利下降影响，正由资源密集型、劳动密集型的重化工业为主向技术密集型、知识密集型的绿色产业为主转变，抢占动能转换先机。

位于安徽合肥的“中国声谷”短短几年间，已入驻200家高科技企业，形成了从基础研究、技术研发、平台支撑到产业发展与应用的语音及人工智能产业链；在相邻省份浙江，杭州市余杭区梦想小镇两年汇聚了1万多名创客、2000多个创业项目；在地处长江上游的贵州省，大数据全产业链创新体系加速形成，大数据核心业态、关联业态、衍生业态企业已超出800家。

人工智能、集成电路、信息经济、生命健康等新兴产业正成为沿江地区发展新动能，如江苏战略新兴产业产值年均增长10%，浙江“三新”经济对GDP增长的贡献率达2/5以上，四川科技创新对经济增长贡献率超50%。

重构高质量发展格局 有扬长补短

向质量变革要效率已成为沿江城市经济发展的共识。2017年以来，各地加大对企业技改支持力度，如湖南省前10个月，技改投资占据工业投

