

“不忘初心、牢记使命”主题教育读书班活动

（第3期）

中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心

2019.8.13

习近平指出，进入 21 世纪以来，全球科技创新进入空前密集活跃的时期，新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构。科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运，从来没有像今天这样深刻影响着人民生活福祉。

习近平指出，要矢志不移自主创新，坚定创新信心，着力增强自主创新能力。只有自信的国家 and 民族，才能在通往未来的道路上行稳致远。树高叶茂，系于根深。自力更生是中华民族自立于世界民族之林的奋斗基点，自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路。我国广大科技工作者要有强烈的创新信心和决心，既不妄自菲薄，也不妄自尊大，勇于攻坚克难、追求卓越、赢得胜利，积极抢占科技竞争和未来发展制高点。要以关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新为突破口，敢于走前人没走过的路，努力实现关键核心技术自主可控，把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。要强化战略导向和目标引导，强化科技创新体系能力，加快构筑支撑高端引领的先发优势，加强对关系根本和全局的科学问题的研究部署，在关键领域、卡脖子的地方下大功夫，集合精锐力量，作出战略性安排，尽早取得突破。要把满足人民对美好生活的向往作为科技创新的落脚点，把惠民、利民、富民、改善民生作为科技创新的重要方向。

习近平强调，要牢固确立人才引领发展的战略地位，全面聚集人才，着力夯实创新发展人才基础。要创新人才评价机制，建立健全以创新能力、质量、贡献为导向的科技人才评价体系，形成并实施有利于科技人才潜心研究和创新的评价制度。要完善科技奖励制度，让优秀科技创新人才得到合理回报，释放各类人才创新活力。要通过改革，改变片面将论文、专利、资金数量作为人才评价标准的做法，不能让繁文缛节把科学家的手脚捆死了，不能让无穷的报表和审批把科学家的精力耽误了。要营造良好创新环境，加快形成有利于人才成长的培养机制、有利于人尽其才的使用机制、有利于竞相成长各展其能的激励机制、有利于各类人才脱颖而出的竞争机制，培植好人才成长的沃土，让人才根系更加发达，形成天下英才聚神州、万类霜天竞自由的创新局面。

——节选自《习近平在中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会开幕会上发表重要讲话》

科技兴则民族兴，科技强则国家强。越是接近中华民族伟大复兴的目标，越是需要建设世界科技强国。习近平总书记强调：“中国要强盛、要复兴，就一定要大力发展科学技术，努力成为世界主要科学中心和创新高地。”

纵观人类发展历史，创新始终是一个国家、一个民族发展的重要力量，也始终是推动人类社会进步的重要力量。进入 21 世纪以来，新一轮科技革命和产业变革正在重构全球

创新版图、重塑全球经济结构。科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运和人民生活福祉。创新如同逆水行舟，不创新不行，创新慢了也不行，必须勇于识变、善于应变、主动求变，牢牢把握战略主动，紧紧抓住发展机遇。

形势决定任务，认识决定行动。形势逼人，挑战逼人，使命逼人，关键在人。肩负起历史赋予的重任，勇做新时代科技创新的排头兵，广大科技工作者要把思想和行动统一到以习近平同志为核心的党中央作出的重大决策部署上来，把握大势、抢占先机，直面问题、迎难而上，瞄准世界科技前沿，引领科技发展方向，为实现中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

——节选自《新华社评论员：抢抓历史机遇 建设科技强国——论学习贯彻习近平总书记在两院院士大会重要讲话》

创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑。

综合国力的竞争主要在于经济和科技的比拼，而科技竞争的关键在于创新体系之争。国内外发展经验表明，只有提高创新链和产业链的一体化程度，推动科技创新和经济社会发展深度融合，才能提高科技进步对经济增长的贡献率，使创新成为经济发展的强大引擎。

实践一再证明，在科技创新的激烈竞争中，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。只有把核心技术握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安

全。只有坚持走中国特色自主创新道路，以关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新为突破口，敢于走前人没走过的路，努力实现关键核心技术自主可控，才能牢牢掌握创新主动权、发展主动权，摆脱跟着别人后面跑、受制于人的局面。

“只有自信的国家和民族，才能在通往未来的道路上行稳致远。”广大科技工作者胸怀报国之志，坚定创新信心，勇于攻坚克难，必将以更加卓越的创新成果抢占科技竞争和未来发展的制高点，交出科技创新更加辉煌的精彩答卷。

——节选自《新华社评论员：激发第一动力 矢志自主创新——二论学习贯彻习近平总书记在两院院士大会重要讲话》

“创新决胜未来，改革关乎国运。”从新时代全面深化改革的新起点再出发，全面深化改革科技体制改革，着力夯实创新发展人才基础，是建设世界科技强国的紧要任务，也是赢得主动、赢得优势、赢得未来的关键所在。

全面深化改革科技体制改革，要坚持科技创新和制度创新“双轮驱动”，以问题为导向，以需求为牵引，优化和强化技术创新体系顶层设计，在实践载体、制度安排、政策保障、环境营造上下功夫，在创新主体、创新基础、创新资源、创新环境等方面持续用力，着力提升国家创新体系整体效能。

人才是创新的第一资源和核心要素。硬实力、软实力，归根到底要靠人才实力。当前，我国高水平创新人才仍然不

足，特别是科技领军人才匮乏。要改变人才评价中唯论文、唯职称、唯学历等不合理现象，创新人才评价机制，完善科技奖励制度，营造良好创新环境，建立健全以创新能力、质量、贡献为导向的科技人才评价体系，让优秀科技创新人才得到合理回报，激发各类人才创新活力，培植好人才成长的沃土，形成天下英才聚神州、万类霜天竞自由的创新局面。

科技创新大潮澎湃，千帆竞发勇进者胜。在实现中华民族伟大复兴中国梦的奋斗征程上，镌刻着一代代科学家和广大科技工作者的突出贡献和卓越功勋。让我们把思想和行动统一到以习近平同志为核心的党中央对科技事业的决策部署上来，坚定信心，攻坚克难，向着建设世界科技强国的目标奋勇前进！

——节选自《新华社评论员：深化体制改革 激发创新活力——三论学习贯彻习近平总书记两院院士大会重要讲话》

中科院和广大科技工作者要从历史交汇期出发，切实担当起国家战略科技力量在国家科技创新事业中的历史责任；要从科技需求和供给的角度出发，不断提升科技创新的供给能力，着力支撑经济高质量发展；要从不断深化改革创新出发，始终坚持科技创新和制度创新双轮驱动，推动科技体制改革向纵深发展；要从全球视野出发，不断提升我国在全球创新格局中的话语权，推动构建人类命运共同体；要从人才是第一资源的判断出发，夯实创新发展人才基础，为科

技创新发展提供源源不断动力。

要坚定国家战略科技力量的使命定位不动摇，坚持夯实国家战略科技力量的“软硬”两方面实力不懈怠，坚守国家战略科技力量的精神血脉不变质，把握好世界科技发展大势，围绕建设世界科技强国，敏锐抓住科技革命方向，大力推动科技跨越发展，不断取得标志性科学成就；要坚定“四个自信”，增强自主创新的信心，勇于攻坚克难、追求卓越、赢得胜利，积极抢占科技竞争和未来发展制高点，在中国特色自主创新道路上敢啃硬骨头、敢于涉险滩，不断开辟出中国特色自主创新道路的新境界；要站在建设世界科技强国的高度，继续深入实施好“率先行动”计划，坚决破除一切制约科技创新的思想障碍和制度藩篱，通过机构改革和人才聚集，为新时代中国科技事业发展提供坚强的体制和制度保障；要全方位加强国际科技创新合作，积极主动融入全球科技创新网络，积极参与和主导国际大科学计划和工程，积极发起和组织国际科技合作计划，在科技全球治理结构重塑中率先发出中国声音、提供中国方案、贡献中国智慧。

——节选自《中科院党组传达贯彻习近平总书记、李克强总理、刘鹤副总理在两院院士大会上的重要讲话精神》

“洪范八政，食为政首。”古往今来，粮食安全都是治国安邦的头等大事。

仓廩实、天下安。习近平总书记历来高度重视粮食问题，

他强调，中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手上。

不谋万世者，不足谋一时。习近平总书记强调，要以科技为支撑走内涵式现代农业发展道路，实现藏粮于地、藏粮于技。同时，习近平总书记多次强调要保护农民种粮积极性，要让农业成为有奔头的产业。新时期，藏粮于技、藏粮于地、藏粮于民成为确保粮食安全的三个支柱。

习近平总书记指出，“农业出路在现代化，农业现代化关键在科技进步。我们必须比以往任何时候都更加重视和依靠农业科技进步，走内涵式发展道路。”

习近平总书记指出，要加大强农惠农富农政策力度；调动和保护好“两个积极性”，要让农民种粮有利可图、让主产区抓粮有积极性。

所贵惟贤，所宝惟谷。一米一饭关系国家安危、人民幸福，保障国家粮食安全是一个永恒课题。让我们铭记习近平总书记的殷殷嘱托，走出一条中国特色的粮食安全之路，使粮食之基更牢靠、发展之基更深厚、社会之基更稳定，把饭碗牢牢端在自己手上。

——节选自《习近平为何一再强调“饭碗”问题》

在新一轮全球增长面前，唯改革者进，唯创新者强，唯改革创新者胜。

对科技创新和创新驱动的全新定位，源于习近平总书记

对国内外大势和国家长远发展的深刻洞见——

创新驱动是国家命运所系。创新强则国运昌，创新弱则国运殆。

创新驱动是世界大势所趋。全球新一轮科技革命、产业变革加速演进，正在重塑世界竞争格局、改变国家力量对比。

创新驱动是发展形势所需。我国经济发展进入新常态，必须依靠创新驱动打造发展的新引擎。

创新成为解决发展问题的“总开关”。

“不能总是用别人的昨天来装扮自己的明天。不能总是指望依赖他人的科技成果来提高自己的科技水平，更不能做其他国家的技术附庸，永远跟在别人的后面亦步亦趋。”习近平总书记的论断振聋发聩。

“科学研究既要追求知识和真理，也要服务于经济社会发展和广大人民群众。广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上，把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中。”习近平总书记的嘱托寓意深远。

“使蕴藏在亿万人民中间的创新智慧充分释放、创新力量充分涌流。”习近平总书记的期盼点燃创新创业之火。

习近平总书记在辽宁考察时说，看一个高新区是不是有竞争力、发展潜力大不大，关键是看能不能把“高”和“新”两篇文章做实做好。

习近平总书记指出，实施创新驱动发展战略，最根本的

是要增强自主创新能力，最紧迫的是要破除体制机制障碍，最大限度解放和激发科技作为第一生产力所蕴藏的巨大潜能。

习近平总书记强调：“聚天下英才而用之，让更多千里马竞相奔腾。”“我国要建设世界科技强国，关键是要建设一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新人才队伍，激发各类人才创新活力和潜力。”

号角声声，鼙鼓（pí gǔ）阵阵，在建设世界科技强国的征途上，创新驱动着中国巨轮，劈波斩浪，永不停歇！

——节选自《科技创新驱动中国巨轮——十八大以来中党中央推动科技创新述评》