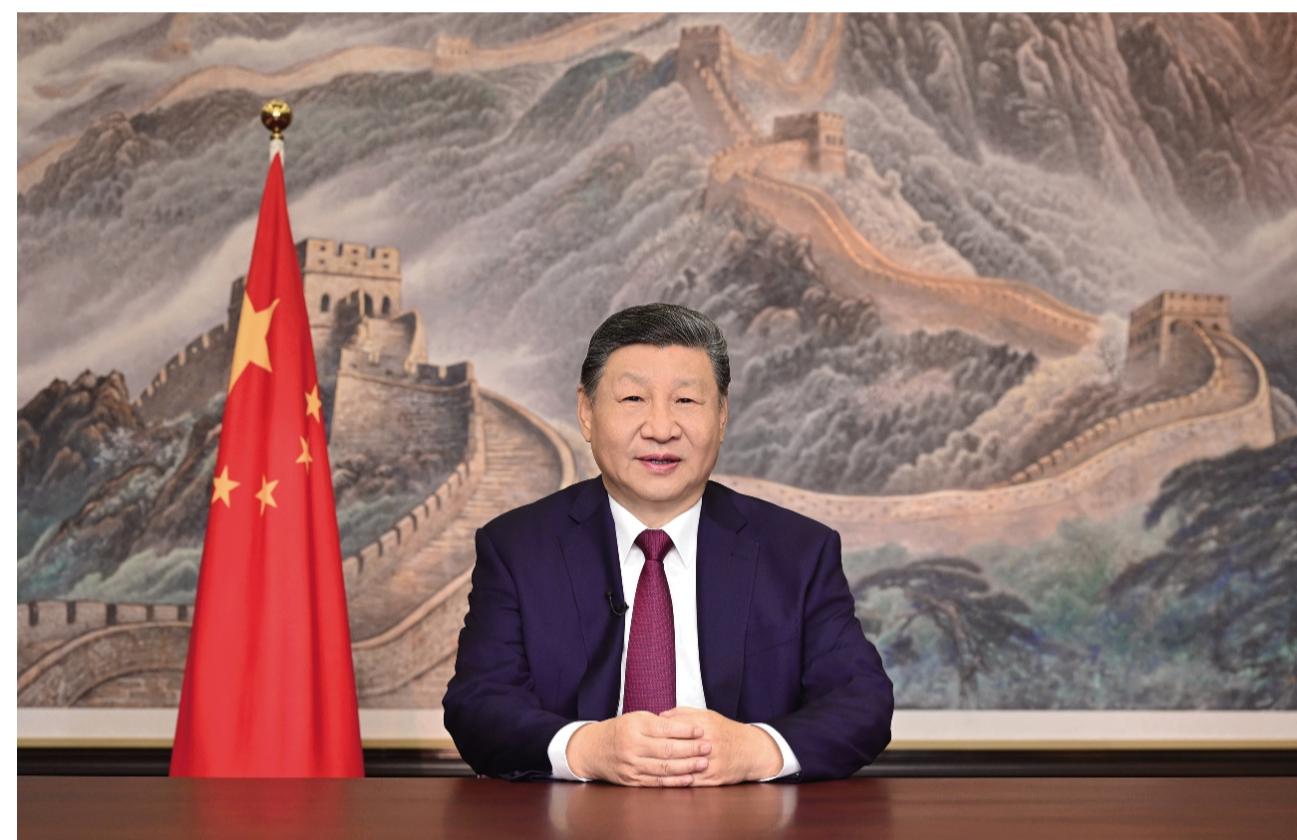




国家主席习近平 发表二〇二六年新年贺词



新华社记者燕雁 / 摄

凝心聚力,加快抢占科技制高点 ——中国科学院“十四五”改革发展纪实

■本报记者 倪思洁 孟凌霄 赵宇彤

昨天,我们告别了 2025 年,“十四五”的宏伟画卷已然挥毫收笔。回望过去五年,国家经历了乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年,中国科学院也经历了一场以国家使命为导向的深刻变革。

过去五年,中国科学院围绕习近平总书记提出的“四个率先”和“两加快一努力”目标要求,回应时代追问,聚焦主责主业,以“定位”“定标”谋篇,以“定事”“定策”落子,打破壁垒、重组资源,加快抢占科技制高点。

这段改革发展历程,直击命脉、凝聚期待,不负使命、硕果盈枝。

战鼓催征, 吹响攻坚“集结号”

2020 年末,“十四五”序幕将启。一封来自中国科学院院长侯建国的信,投向了全院百余家企业和相关部门负责人邮箱。信中的“十五问”,直指核心问题:

“如何强化国家战略科技力量使命定位?”

“如何围绕‘四个面向’,凝练聚焦、做强长板?”

“如何进一步发挥新型举国体制优势,打好关键核心技术攻坚战?”

“如何强化国家战略科技力量使命定位?”

“抢占科技制高点”是党和国家赋予中国科学院的一贯要求和核心任务。2013 年 7 月 17 日,习近平总书记对中国科学院提出“四个率先”目标,要求“积极抢占科技竞争和未来发展制高点”;2019 年 11 月 1 日,习近平总书记致信中国科学院建院 70 周年贺信中进一步要求“加快打造原创创新策源地,加快突破关键核心技术,努力抢占科技制高点”。

科技领域课题浩瀚,竞相突破。这幅生机勃勃的图景中,需要主攻的“制

高点”究竟在哪里?

“从支撑发展力、保障生存力、增强引领力三个方面来选择一批科技制高点问题,着力加强攻关。”侯建国在署名文章《努力抢占科技制高点 加快实现高水平科技自立自强》中写道。

过去五年,紧紧围绕国家战略需求,为支撑发展力、保障生存力、增强引领力,中国科学院努力强化“能力根基”,握紧“关键抓手”。

基础研究和关键核心技术攻关,是中国科学院支撑发展力、保障生存力、增强引领力的“能力根基”。

2021 年,中国科学院制定实施《关于加强基础研究的若干意见》《基础研究十条》,强化使命驱动的建制化基础研究,加快打造原始创新策源地,取得一系列突破。

超导量子计算原型机从 62 比特“祖冲之号”,到 66 比特“祖冲之二号”,再到 105 比特“祖冲之三号”快速迭代,为量子计算从实验室走向产业化应用奠定了基础。这些突破得益于中国科学院的稳定支持、多学科协作与全链条攻关,将原创思想高效转化为可扩展的工程现实。

“研发钍基熔盐堆,是从战略上确保我国能源独立的重大举措。”专项负责人戴志敏说。这座第四代核能系统的“中国标杆”,是中国科学院抢占的又一科技制高点。

“抢占科技制高点”是党和国家赋予中国科学院的一贯要求和核心任务。2013 年 7 月 17 日,习近平总书记对中国科学院提出“四个率先”目标,要求“积极抢占科技竞争和未来发展制高点”;2019 年 11 月 1 日,习近平总书记致信中国科学院建院 70 周年贺信中进一步要求“加快打造原创创新策源地,加快突破关键核心技术,努力抢占科技制高点”。

科技领域课题浩瀚,竞相突破。这幅生机勃勃的图景中,需要主攻的“制

高点”究竟在哪里?

“从支撑发展力、保障生存力、增强

引领力三个方面来选择一批科技制高点问题,着力加强攻关。”侯建国在署名文章《努力抢占科技制高点 加快实现高水平科技自立自强》中写道。

过去五年,紧紧围绕国家战略需求,为支撑发展力、保障生存力、增强引领力,中国科学院努力强化“能力根基”,握紧“关键抓手”。

基础研究和关键核心技术攻关,是中国科学院支撑发展力、保障生存力、增强引领力的“能力根基”。

2021 年,中国科学院制定实施《关于加强基础研究的若干意见》《基础研究十条》,强化使命驱动的建制化基础研究,加快打造原始创新策源地,取得一系列突破。

超导量子计算原型机从 62 比特“祖冲之号”,到 66 比特“祖冲之二号”,再到 105 比特“祖冲之三号”快速迭代,为量子计算从实验室走向产业化应用奠定了基础。这些突破得益于中国科学院的稳定支持、多学科协作与全链条攻关,将原创思想高效转化为可扩展的工程现实。

“研发钍基熔盐堆,是从战略上确保我国能源独立的重大举措。”专项负责人戴志敏说。这座第四代核能系统的“中国标杆”,是中国科学院抢占的又一科技制高点。

“抢占科技制高点”是党和国家赋予中国科学院的一贯要求和核心任务。2013 年 7 月 17 日,习近平总书记对中国科学院提出“四个率先”目标,要求“积极抢占科技竞争和未来发展制高点”;2019 年 11 月 1 日,习近平总书记致信中国科学院建院 70 周年贺信中进一步要求“加快打造原创创新策源地,加快突破关键核心技术,努力抢占科技制高点”。

科技领域课题浩瀚,竞相突破。这幅生机勃勃的图景中,需要主攻的“制

高点”究竟在哪里?

“从支撑发展力、保障生存力、增强

引领力三个方面来选择一批科技制高点问题,着力加强攻关。”侯建国在署名文章《努力抢占科技制高点 加快实现高水平科技自立自强》中写道。

过去五年,紧紧围绕国家战略需求,为支撑发展力、保障生存力、增强引领力,中国科学院努力强化“能力根基”,握紧“关键抓手”。

基础研究和关键核心技术攻关,是中国科学院支撑发展力、保障生存力、增强引领力的“能力根基”。

2021 年,中国科学院制定实施《关于加强基础研究的若干意见》《基础研究十条》,强化使命驱动的建制化基础研究,加快打造原始创新策源地,取得一系列突破。

超导量子计算原型机从 62 比特“祖冲之号”,到 66 比特“祖冲之二号”,再到 105 比特“祖冲之三号”快速迭代,为量子计算从实验室走向产业化应用奠定了基础。这些突破得益于中国科学院的稳定支持、多学科协作与全链条攻关,将原创思想高效转化为可扩展的工程现实。

“研发钍基熔盐堆,是从战略上确保我国能源独立的重大举措。”专项负责人戴志敏说。这座第四代核能系统的“中国标杆”,是中国科学院抢占的又一科技制高点。

“抢占科技制高点”是党和国家赋予中国科学院的一贯要求和核心任务。2013 年 7 月 17 日,习近平总书记对中国科学院提出“四个率先”目标,要求“积极抢占科技竞争和未来发展制高点”;2019 年 11 月 1 日,习近平总书记致信中国科学院建院 70 周年贺信中进一步要求“加快打造原创创新策源地,加快突破关键核心技术,努力抢占科技制高点”。

科技领域课题浩瀚,竞相突破。这幅生机勃勃的图景中,需要主攻的“制

高点”究竟在哪里?

“从支撑发展力、保障生存力、增强

引领力三个方面来选择一批科技制高点问题,着力加强攻关。”侯建国在署名文章《努力抢占科技制高点 加快实现高水平科技自立自强》中写道。

过去五年,紧紧围绕国家战略需求,为支撑发展力、保障生存力、增强引领力,中国科学院努力强化“能力根基”,握紧“关键抓手”。

基础研究和关键核心技术攻关,是中国科学院支撑发展力、保障生存力、增强引领力的“能力根基”。

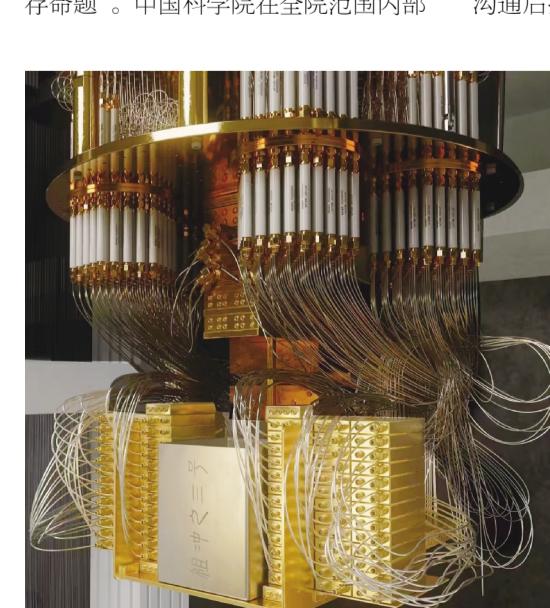
2021 年,中国科学院制定实施《关于加强基础研究的若干意见》《基础研究十条》,强化使命驱动的建制化基础研究,加快打造原始创新策源地,取得一系列突破。

超导量子计算原型机从 62 比特“祖冲之号”,到 66 比特“祖冲之二号”,再到 105 比特“祖冲之三号”快速迭代,为量子计算从实验室走向产业化应用奠定了基础。这些突破得益于中国科学院的稳定支持、多学科协作与全链条攻关,将原创思想高效转化为可扩展的工程现实。

“研发钍基熔盐堆,是从战略上确保我国能源独立的重大举措。”专项负责人戴志敏说。这座第四代核能系统的“中国标杆”,是中国科学院抢占的又一科技制高点。

“抢占科技制高点”是党和国家赋予中国科学院的一贯要求和核心任务。2013 年 7 月 17 日,习近平总书记对中国科学院提出“四个率先”目标,要求“积极抢占科技竞争和未来发展制高点”;2019 年 11 月 1 日,习近平总书记致信中国科学院建院 70 周年贺信中进一步要求“加快打造原创创新策源地,加快突破关键核心技术,努力抢占科技制高点”。

科技领域课题浩瀚,竞相突破。这幅生机勃勃的图景中,需要主攻的“制



超导量子计算原型机
“祖冲之三号”

中国科大供图

高点”究竟在哪里?

“从支撑发展力、保障生存力、增强

引领力三个方面来选择一批科技制高点问题,着力加强攻关。”侯建国在署名文章《努力抢占科技制高点 加快实现高水平科技自立自强》中写道。

过去五年,紧紧围绕国家战略需求,为支撑发展力、保障生存力、增强引领力,中国科学院努力强化“能力根基”,握紧“关键抓手”。

基础研究和关键核心技术攻关,是中国科学院支撑发展力、保障生存力、增强引领力的“能力根基”。

2021 年,中国科学院制定实施《关于加强基础研究的若干意见》《基础研究十条》,强化使命驱动的建制化基础研究,加快打造原始创新策源地,取得一系列突破。

超导量子计算原型机从 62 比特“祖冲之号”,到 66 比特“祖冲之二号”,再到 105 比特“祖冲之三号”快速迭代,为量子计算从实验室走向产业化应用奠定了基础。这些突破得益于中国科学院的稳定支持、多学科协作与全链条攻关,将原创思想高效转化为可扩展的工程现实。

“研发钍基熔盐堆,是从战略上确保我国能源独立的重大举措。”专项负责人戴志敏说。这座第四代核能系统的“中国标杆”,是中国科学院抢占的又一科技制高点。

“抢占科技制高点”是党和国家赋予中国科学院的一贯要求和核心任务。2013 年 7 月 17 日,习近平总书记对中国科学院提出“四个率先”目标,要求“积极抢占科技竞争和未来发展制高点”;2019 年 11 月 1 日,习近平总书记致信中国科学院建院 70 周年贺信中进一步要求“加快打造原创创新策源地,加快突破关键核心技术,努力抢占科技制高点”。

科技领域课题浩瀚,竞相突破。这幅生机勃勃的图景中,需要主攻的“制