

중국특색의 자주적혁신의 길을 걸으며 혁신형국가를 건설하기 위하여 분투하자

— 전국과학기술대회에서의 연설

(2006년 1월 9일)

호 금 도

민족출판사

图书在版编目(CIP)数据

坚持走中国特色自主创新道路 为建设创新型国家而努力奋斗：在全国科学技术大会上的讲话 / 胡锦涛著；中国民族语文翻译中心译. —北京：民族出版社，2006. 1

ISBN 7-105-07471-X

I. 坚... II. ①胡... ②中... III. ①胡锦涛—讲话—朝鲜语(中国少数民族语言) ②科技政策—中国—学习参考资料—朝鲜语(中国少数民族语言)
IV. D2-0②G322.0

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第003759号

坚持走中国特色自主创新道路 为建设创新型国家而努力奋斗

——在全国科学技术大会上的讲话
(2006年1月9日)

胡 锦 涛

(朝鲜文)

中国民族语文翻译中心译

民族出版社出版发行

(北京市和平里北街14号 邮编 100013)

中国民族语文翻译中心微机照排

迪鑫印刷厂印刷 各地新华书店经销

2006年1月第1版 2006年1月北京第1次印刷

开本：850×1168毫米 1/32 印张：0.875

印数：001-500 册 定价：1.30元

该书如有印装质量问题，请与本社发行部联系退换
(总编室电话：64212794；发行部电话：64211734)

중국특색의 자주적혁신의 길을 걸으며 혁신형국가를 건설하기 위하여 분투하자

—전국과학기술대회에서의 연설

(2006년 1월 9일)

호 금 도

동지들:

이번 회의는 당중앙과 국무원이 신세기에 접어들어 개최한 첫번째 전국과학기술대회입니다. 우선 저는 당중앙과 국무원을 대표하여 2005년도 국가과학기술상을 수상한 여러분들에게 열렬한 축하를 드리며 우리 나라 과학기술사업의 발전을 위해 크게 기여한 과학기술인원들에게 뜨거운 인사와 숭고한 경의를 드리는바입니다!

이번 회의의 주요임무는 다음과 같습니다. 형세를 분석하고 사상을 통일하고 경험을 총화하여 임무를 명확히 정하는것이며, 《국가 중장기 과학기술발전전망계획요강(2006~2020년)》의 실시를 포치하는것이며, 중국특색의 자주적혁신의 길을 견지하고 혁신형국가건설을 위해 분투

하도록, 또한 초요사회의 전면적건설과 사회주의현대화의 빠른 추진을 위한 새로운 국면을 개척하도록 전당과 전사회를 동원시키는것입니다.

1. 세계의 새로운 과학기술혁명이 가져온 기회와 도전을 잘 파악할데 대하여

당중앙위원회 제16기 제5차전원회의는 우리 나라 《11.5》시기의 발전의 주요목표와 지도원칙을 제시하고 중대한 포치를 하였으며 21세기 첫 20년은 우리 나라의 발전에 있어서 전략적인 기회가 되는 중요한 시기라는것과 그중 《11.5》시기는 더우기 관건적시기라는것을 강조하였습니다. 그러면서 우리들에게 높은 역사적책임감과 강렬한 우환의식, 넓은 세계적시야를 갖고 기회를 놓치지 말고 각종 도전에 대응하여 중국특색의 사회주의사업을 힘있게 밀고나아갈것을 요구하였습니다. 과학기술은 제1생산력이며 인류문명의 진보를 추진하는 혁명력량입니다. 당중앙위원회 제16기 제5차전원회의에서 확정한 발전목표를 실현하자면 반드시 등소평리론과 《세가지 대표》의 중요한 사상을 지침으로 삼고 과학적발전관을 전면적으로 관철하고 과학기술과 교육에 의한 국가진흥 전략과 인재에 의한 강국건설전략을 적극 실시하며 과학기술 진보와 혁신의 중대한 역할을 가일층 발휘시키며 경제와 사회의 발전을 인간중심의 전면적이고 균형적이며 지속가능한 발

전의 궤도에 확실하게 올려놓아야 합니다.

오늘날 인류사회는 과학기술이 부단히 혁신되는 중요한 시기와 경제구조가 빠르게 조정되는 중요한 시기에 접어들었습니다. 지난 세기 중엽부터 시작된 새로운 과학기술혁명과 이에 따른 과학기술의 중대한 발전발명과 광범위한 응용은 세계적범위에서 생산력과 생산방식, 생활양식 그리고 경제와 사회 발전관에 미증유의 심각한 변혁을 일으켰으며 또한 전 세계적인 생산요소의 류동과 산업이전을 가속화시키고 경제구도, 리익구도와 안전구도에 미증유의 변화를 일으켰습니다. 21세기에 들어와서 세계의 새로운 과학기술혁명은 더욱 빠른 발전추세를 보이고 있으며 바야흐로 새로운 중대한 돌파를 배태하고있습니다. 정보과학기술은 더욱더 경제성장과 지식의 전파, 응용과정을 추진하는 중요한 엔진으로 될것이며 생명공학과 바이오기술은 인류의 생활의 질을 개선하고 향상시키는데서 더욱더 관건적인 역할을 발휘할것이며 에너지과학기술은 세계적인 에너지, 환경 문제를 가일층 해소하기 위한 방도를 내놓을것이며 나노메터과학기술은 가일층 심각한 기술혁신을 일으킬것이며 우주공간과학기술은 우주자원에 대한 인류의 개발과 리용을 가일층 추진할것이며 기초연구의 중대한 돌파는 가일층 인류가 객관법칙을 인식하고 기술과 경제 발전을 추진하는데 새로운 전망을 펼쳐놓을 것입니다.

세계의 새로운 과학기술혁명과 더불어 경제, 사회 발전에서의 지식의 역할이 날로 두드러지고있으며 국민의

부의 성장과 인류생활의 개선은 갈수록 지식의 축적과 혁신에 의존하고있습니다. 과학기술의 경쟁은 국제적으로 종합국력의 경쟁의 초점으로 되고있습니다. 오늘의 시대에는 지식과 과학기술 혁신에서 우위를 차지하는 국가가 발전의 주도권을 가집니다. 세계 여러 나라들 특히는 선진국들은 경제와 사회 발전에 지구적인 원동력을 제공하고 국제의 경제, 과학기술 경쟁에서 주도권을 쟁취하기 위하여 저마다 과학기술 진보와 혁신의 추진을 국가전략으로 내세우고 과학기술에 대한 투입을 대폭 늘이고 과학기술사업의 발전을 가속화하고있으며 기초연구를 중요시하고 전략적인 첨단기술과 그 산업을 중점적으로 육성하고 과학기술성과의 현실생산력에로의 전화를 가속화하고 있습니다.

세계 과학기술의 발전추세와 날로 치열해지는 국제경쟁에 직면하고있는 우리는 과학기술을 진정으로 선차적발전의 전략적지위에 올려놓고 분발하여 선진과학기술을 바짝 따라잡아야만 기선을 잡고 발전의 주도권을 쥔수 있습니다.

많은 국제적경험이 말해주다싶이 한 국가가 현대화를 실현하는데 있어서의 관건은 과학기술의 현대화를 실현하는것입니다. 당과 국가는 일관적으로 과학기술의 발전에 깊은 중시를 돌려왔습니다. 새 중국이 창건된이래 특히는 개혁개방이후 당과 국가는 우리 나라 과학기술사업을 서둘러 발전시키기 위한 일련의 중대한 전략적조치들을 취하였습니다. 수많은 과학기술자들의 분발노력에 의하여

우리는 원자탄-수소탄-인조위성, 유인우주선, 잠교배, 륜상침적유전형성리론과 그 응용, 고성능컴퓨터, 인공합성소 인슐린, 게놈연구 등을 비롯한 중대한 과학기술성과를 이룩하고 농업, 공업 분야에서 중요한 역할을 하는 많은 자주적지식재산권을 획득함으로써 첨단기술산업군을 신속히 대거 육성하고 자주적브랜드를 가진 우수기업들을 육성하였으며 전 사회의 과학기술수준을 뚜렷이 높였습니다. 이런 과학기술성과들은 경제와 사회 발전을 추진하고 인민생활을 크게 개선시켰으며 우리 나라의 종합국력과 국제경쟁력을 뚜렷이 높였습니다.

동시에 우리는 우리 나라는 사회주의초급단계에 처하여있고 경제와 사회 발전수준이 높지 못하고 일인당 자원이 상대적으로 결핍하고 진일보의 발전을 도모함에 있어서 일부 두드러진 문제들과 모순들에 직면하고있다는것도 알아야 합니다. 우리 나라 발전의 전략적인 전반적국면에서 보면 우리는 신형의 공업화의 길을 걷고 경제구조를 조정하며 경제성장방식을 전환시키고 에너지자원과 환경의 병목형제약을 해소하여야 하며 산업의 최적화와 승격을 가속화하고 인구의 건강을 촉진하고 공공안전을 보장하여야 하며 국가안전과 전략적리익을 수호하여야 하는데 그러자면 종전의 그 어느 때보다도 더욱 튼튼한 과학기초와 강유력한 기술지원이 절박히 필요합니다.

지금 우리 나라 과학기술의 총체적수준은 세계 선진수준에 비하여 여전히 큰 거리가 있으며 우리 나라 경제와 사회 발전의 요구에 비추어 볼 때도 아직 수용하지 못

하는 점들이 많습니다. 주로 다음과 같은 점들입니다. 즉
관건기술을 자기능력으로 해결하는 비율이 낮고 자주적핵
심능력이 강하지 못합니다. 특히는 기업의 핵심경쟁력이
높지 못합니다. 농업과 농촌경제의 과학기술수준이 아직
비교적 낮고 경제전반에서 차지하는 첨단기술산업의 비율
이 아직 높지 못하며 산업기술의 일부 관건적분야에서 외
국기술에 많이 의존하고있으며 기술순도와 부가가치가 높
은 많은 제품들은 주로 수입해오고있는 상황입니다. 과학
연구실력이 높지 못하고 뛰어난 인재들이 부족합니다. 과
학기술에 대한 투입이 부족하고 체제와 메커니즘에도 아
직 적지 않은 문제들이 존재하고있습니다. 요컨대 우리
나라 과학기술사업의 발전상황은 경제구조조정과 경제성
장방식전환의 절박한 요구에 부응하지 못하고있으며 경제
와 사회 발전을 인간중심의 전면적이고 균형적이며 지속
가능한 발전의 궤도에 확실하게 올려세워야 하는 절박한
요구에 부응하지 못하고있으며 초요사회를 전면적으로 건
설하고 인민의 생활수준을 부단히 향상시켜야 할 절박한
요구에 부응하지 못하고있습니다. 우리는 보다 큰 힘과
보다 큰 노력을 경주하여 과학기술개혁을 진일보 심화하
고 과학기술 진보와 창조를 적극 추진하여야 합니다. 그
리하여 생산력의 질적비약을 추진하고 우리 나라 경제성
장이 자원의존형으로부터 혁신구동형으로 전환되도록 추
진하고 경제와 사회 발전이 과학적발전의 궤도에 확실히
오르도록 추진하여야 합니다. 이것은 우리 앞에 놓여진
한시도 지체할수 없는 중대한 사명입니다.

요컨대 과학적발전관을 관철하고 사회주의 경제건설, 정치건설, 문화건설, 사회건설의 전면적발전을 추진하고 국가의 안전을 수호하자면, 그리고 가장 광범한 인민들의 근본리익을 실현하고 수호하고 발전시키자면, 전면적 초요사회건설의 웅대한 목표를 실현하고 중국특색의 사회주의사업의 새로운 국면을 개척하자면 우리 나라 과학기술사업을 대대적으로 발전시켜야 합니다. 당중앙의 정확한 령도하에 국무원은 과학기술 진보와 혁신에 대한 우리 나라 경제와 사회 발전, 인민생활개선의 절박한 요구에 수응하기 위하여 지도소조를 발족하고 과학계, 교육계, 경제계, 기업계의 2000여명의 전문가들을 조직하여 조사연구를 충분히 진행하였으며 이 기초우에서 《국가 중장기 과학기술발전전망계획요강(2006~2020년)》을 제정하였습니다. 전당 전사회적으로 동원되어 계획요강을 진지하게 관철 실시하도록 하기 위하여 당중앙과 국무원은 특별히 과학기술계획요강을 실시하고 자주적혁신능력을 증강할데 관한 결정을 지었습니다. 우리는 반드시 새로운 세기 새로운 단계의 우리 나라 경제, 사회 발전의 전략과 전반 국면으로부터 출발하여 우리 나라 과학기술사업의 발전을 가속화하여야 할 중대한 의의를 깊이 인식하고 계획요강과 중앙의 결정을 철저히 잘 관철하여야 합니다.

2. 혁신형국가건설의 중대한 전략적임무를 착실하게 완수할데 대하여

금세기 최초 20년은 우리 나라의 경제와 사회 발전에 있어서 전략적인 기회가 되는 중요한 시기이며 또한 우리 나라의 과학기술사업을 발전시킬수 있는 전략적기회가 되는 중요한 시기입니다. 세계적으로 새로운 과학기술혁명의 물결이 거세차게 일고있는 이 시기에 우리는 형세를 알고 신심을 가져야 하며 기회를 놓치지 말고 분발하여 선진과학기술을 따라잡아야 합니다. 우리의 총체적목표는 2020년에 이르러 우리 나라의 자주적혁신능력을 뚜렷이 증강시키며 경제와 사회 발전을 추진하고 국가안전을 보장할수 있는 과학기술능력을 뚜렷이 증강시키며 기초과학과 전위기술연구의 종합실력을 뚜렷이 증강시키며 세계적으로 중대한 영향을 미치는 과학기술성과들을 이룩함으로써 혁신형국가대렬에 들어서도록 하며 초요사회의 전면적 건설에 강유력한 지원을 제공하는것입니다.

당중앙과 국무원이 혁신형국가를 건설하기로 한 결정은 사회주의 현대화건설의 전반 국면과 관계되는 중대한 전략적결정입니다. 혁신형국가건설에 있어서 핵심은 자주적혁신능력을 키우는것입니다. 우리는 이를 과학기술발전의 전략적기점으로 삼고 중국특색이 있는 자주혁신의 길에서 과학기술이 도약적으로 발전할수 있도록 추동해야 하며, 이를 산업구조 조정과 성장방식 전환에 있어서의 중심과제로 삼고 자원절약형사회와 환경친화형사회의 건설에서 국민경제가 빠르고 량호하게 발전할수 있도록 추동해야 합니다. 또한 이를 국가전략의 일환으로 삼고 현

대화건설의 모든 방면에 관철시켜 전면족의 혁신의지를 불태우고 고수준의 혁신인재를 양성하는 동시에 자주적혁신에 유리한 체제와 메커니즘을 형성하고 리론혁신, 제도 혁신, 과학기술혁신을 크게 추진하여 중국특색이 있는 사회주의위업을 부단히 공고발전시켜야 합니다.

당중앙이 제출한 이 중대한 전략적임무는 우리가 우리 나라의 기본국정을 과학적으로 분석하고 우리 나라의 전략적수요를 전면적으로 판단한데 근거하여 수립한것이며 또한 우리 나라 사회주의제도의 정치적우위와 우리 나라가 현재 보유하고있는 경제 및 과학기술의 실력을 충분히 발휘시킬수 있다는 확신에 근거하여 수립한것입니다. 신중국이 창건된 이후, 특히는 개혁개방이후 우리 나라는 아낌없는 노력을 경주하여 현재 사회주의시장경제체제를 초보적으로 건립하였고 경제와 사회 사업은 지속적으로 빠른 발전을 보이고있습니다. 우리의 과학기술인력자원 총량과 연구개발인원 총수는 세계에서 앞자리에 있습니다. 우리의 학과체계도 비교적 완정하며 일부 중요한 분야에서의 연구개발능력은 이미 세계선진대렬에 들어섰습니다. 우리는 이미 혁신형국가건설에 필요되는 중요한 기초와 량호한 여건들을 가지고있습니다.

혁신형국가반열에 올라설 분투목표를 실현하기 위하여 우리는 아래의 몇가지 사업을 중점적으로 잘해나가야 합니다.

(1) 정확한 지도방침을 실시하여 중국특색이 있는 자주적혁신의 길을 열심히 걸어나가야 합니다

우리 나라는 과학기술사업을 발전시킴에 있어 특히는 과학기술발전의 구조나 분포, 전략적중점과 정책, 조치 등에 있어 세계과학기술발전의 흐름을 따르고 과학기술의 법칙을 따라야 하거니와 국가의 실정과 국가의 전략적수요에도 맞아야 하는바, 시대의 요구에도 순응하고 우리나라의 실제에도 부합되는 발전의 길을 택해야 합니다.

중국특색이 있는 자주혁신의 길을 나아감에 있어서 핵심은 자주적혁신, 중점기술의 도약식 발전, 발전의 후원 역할, 향후 발전의 리더 등과 관련한 지도방침을 견지하는것입니다. 자주적혁신이란 국가혁신능력을 키우기 위한데로부터 출발하여 원시기술의 혁신과 집적기술의 혁신 그리고 국외기술의 도입, 소화, 흡수와 재혁신을 강화하는것을 말합니다. 중점기술의 도약식발전이란 필요성에 근거하여 일정한 기초와 비교우위가 있고 국가경제와 인민생활, 국가안전에 관계되는 관건분야의 기술을 선택하여 힘을 합쳐 중점적으로 돌파적인 혁신을 함으로써 도약식발전을 이루는것을 말합니다. 발전의 후원역할이란 현실적인 긴박성과 수요로부터 출발하여 중대한 관건기술과 공성기술에서 돌파적인 혁신을 진행하여 경제와 사회 사업의 지속적이고 균형적인 발전을 후원하는것을 말합니다. 향후 발전의 리더란 장원한 견지에서 전위기술과 기초연구를 조기 배치하고 새로운 시장수요를 창출하며 신흥산업을 육성하여 미래의 경제와 사회 발전을 이끌어가는것을 말합니다. 이 방침은 우리 나라가 지난 반세기동안 과학기술사업을 발전시켜온 실천경험을 개괄하고 종합

검토하여 얻은 방침입니다. 이것은 미래를 지향하고 중화민족의 위대한 부흥을 실현하기 위해 취한 중요한 선택이므로 우리는 반드시 이를 우리 나라 과학기술사업의 발전의 전과정에 관철시켜야 합니다.

우리는 초요사회 전면 건설의 긴박한 수요와 세계과학기술발전의 추세 그리고 우리 나라의 국력에 근거하여 우리 나라의 과학기술발전을 총체적으로 배치해야 합니다. 우리는 현재와 미래에 대해 총괄적인 계획을 세우고 과학기술발전의 전략적중점을 파악해야 하며 몇몇 중점분야를 확정하고 중대한 관건기술에 대해 중대프로젝트를 실시해야 하며 혁신기지를 건설하여 혁신기업을 대량 육성해야 합니다. 요컨대 우리는 지속혁신능력을 착착 키워나감으로써 혁신형국가건설을 위한 튼튼한 토대를 다져야 합니다.

(2) 자주적혁신능력향상을 두드러진 위치에 두고 진행하여 국가경쟁력을 일약 높여야 합니다

자주적혁신능력은 국가경쟁력의 핵심입니다. 자주적혁신능력을 향상시키는것은 우리 나라가 앞으로 다가올 도전에 대비하기 위해 취한 중대한 선택으로서 이는 우리 나라 미래의 과학기술발전을 이끌어나가는데 있어서의 전략적인 중심이며 혁신형국가건설목표를 실현해나가는데 있어서의 근본적인 방도입니다. 세계과학기술발전의 실천이 보여주다싶이 국가는 강대한 자주적혁신능력을 가지고 있어야 치열한 국제경쟁에서 기선을 잡고 주도권을 쥔수 있습니다. 특히 국민경제명맥과 국가안전에 관계되는 관

건분야의 핵심기술과 관건기술은 돈으로도 살수 없는것이므로 반드시 자주적혁신에 의거해야 합니다. 우리는 자주적혁신능력을 향상시키는 일을 과학기술사업의 첫자리에 두고 진행해야 하며 일부 중요분야에서 핵심기술을 장악하고 자주적인 지적재산권을 보유해야 하며 국제경쟁력이 있는 기업들을 육성하여 국가의 경쟁력을 일약 높여야 합니다.

자주적혁신능력을 향상시킴에 있어서는 경제와 사회 발전을 위해 복무해야 한다는 이 중심임무를 잊지 말아야 하며 과학기술발전의 전략적중점을 파악하여 경제와 사회 발전을 제약하는 중대한 과학기술 문제를 풀어주어야 합니다. 에너지, 물자원과 환경보호 기술을 우선적으로 발전시켜 경제와 사회 발전을 제약하는 중대한 병목문제를 반드시 해소시켜야 합니다. 정보기술의 갱신과 신재료기술의 발빠른 발전이 이루어지고있는 천재일우의 기회를 놓치지 말아야 하며 장비제조업과 정보산업핵심기술의 자주적인 지적재산권을 장악하여 우리 나라의 산업경쟁력을 높일수 있는 돌파구를 열어나가야 합니다. 바이오기술을 미래의 첨단산업기술의 중점으로 삼고 농업, 공업, 인구, 건강 등 영역에서 바이오기술의 응용을 강화해야 합니다. 우주항공기술과 해양기술을 빨리 발전시켜 우주자원과 해양자원을 평화적으로 리용해야 합니다. 기초과학연구와 전위기술연구를 강화하되 그중에서도 교차과학의 연구를 강화해야 하며 우리 나라 과학기술혁신의 기초와 후속력을 강화해야 합니다.

우리는 통일적으로 배치하고 전체적으로 추진시키는 기초우에서 국민경제와 사회발전 그리고 국가안전에 있어 중점적으로 발전시켜야 할 산업과 업종, 과학기술적으로 후원해야 할 산업과 업종을 중점령역으로 삼아야 하며 이들 중점령역중 시급히 발전시켜야 할 기술, 발전임무가 명확한 기술, 기술바탕이 좋아 가까운 시일내에 돌파적인 발전을 할수 있는 기술들을 우선적으로 발전시켜야 합니다. 그럼으로써 병목문제를 빨리 해소해야 하며 관건기술과 공성기술을 장악하고 중대한 공익성과과학기술문제를 해결하며 국가안전보장능력을 높여야 합니다. 우리는 아래의 목표들을 열심히 실현해나가야 합니다. 첫째, 국가경쟁력에 관계되는 장비제조업과 정보산업의 핵심기술을 장악하여 제조업과 정보산업 기술수준을 세계선진수준에 끌어올려야 합니다. 둘째, 농업과학기술의 전체적인 실력을 세계적으로도 앞선 수준에 끌어올림으로써 농업의 종합생산능력을 제고시키고 국가의 식량안전을 효과적으로 보장해야 합니다. 셋째, 에너지 개발기술과 절약기술, 청정에너지기술에서 돌파적인 혁신을 함으로써 에너지구조를 우량화하고 주요공산품의 단위당 에너지소모지표를 세계의 선진수준에 도달하게 하거나 접근시켜야 합니다. 넷째, 중점업종과 중점도시에서 순환경제의 기술발전모델을 건립하여 자원절약형사회와 환경친화형사회 건설을 과학기술적으로 후원해야 합니다. 다섯째, 중대질병의 예방치료수준을 크게 높이고 신약개발과 관건적인 의료기기 연구제작에서 돌파적인 성과를 거둌으로써 이 분야가 산업으로

로 발전할수 있는 기술능력을 갖추도록 해야 합니다. 여섯째, 국방과학기술에 있어 현대무기장비의 자주적인 연구제조와 정보화건설의 수요를 기본적으로 만족시키고 국가안전수요를 보장해야 합니다. 일곱째, 세계수준급의 과학자와 연구팀을 많이 배출하여 과학발전의 주류에 있어서 중대한 영향력을 가지는 혁신성과를 거두어야 하며 정보, 바이오, 재료, 우주항공 등 분야에서의 전위기술을 세계선진수준에 도달시켜야 합니다. 여덟째, 세계일류의 과학연구기구와 대학교 그리고 국제경쟁력이 있는 기업연구개발기구들을 만들어 중국특색이 있는 비교적 완벽한 국가혁신체계를 형성해야 합니다.

(3) 체제개혁을 심화하여 국가혁신체계건설을 가속화해야 합니다

과학기술체제개혁을 심화하여 과학기술의 구조와 배치를 진일보 최적화하고 전 사회의 혁신활력을 충분히 격발시키며 과학기술성과의 현실생산력전화를 가속화하는것은 혁신형국가건설에 있어서의 하나의 중요한 임무입니다. 우리는 과학기술체제개혁을 계속 추진하여 정부의 주도적역할, 과학기술자원배치에 있어서의 시장의 기초적역할, 기술혁신에 있어서의 기업의 주체적역할, 국가연구기구들의 핵심 및 리더 역할, 대학교들의 기초적인 역할과 신예역할 등을 충분히 발휘시켜 과학기술혁신의 전체적인 힘을 진일보 형성해야 하며 혁신형국가건설을 제도적으로 잘 보장해야 합니다.

국가혁신체계 건설에 있어서는 아래의 사업들을 중점

적으로 강화해야 합니다. 첫째, 기업주체, 시장선도, 산학연결합의 기술혁신체계를 건설하여 기업을 정령 연구개발투입의 주체, 기술혁신활동의 주체, 혁신성과응용의 주체로 만들고 그들의 자주혁신능력을 전면적으로 높여주어야 합니다. 둘째, 과학연구와 대학교교육의 유기적결합이 이루어진 지식혁신체계를 건립하는 동시에 개방적, 류동적, 경쟁적, 협력적인 운행메커니즘의 구축을 중심으로 과학연구기구와 대학교들의 과학기술자원을 고효율적으로 리용해야 하며 기초연구와 전위적인 고기술연구, 사회공익연구에 종사하는 과학연구기구들을 안정시키고 지원해야 합니다. 또한 력량을 집중하여 비교우위를 가진 몇몇 학과령역과 연구기지 그리고 인재대오를 형성해야 합니다. 셋째, 군과 민간의 기술결합을 이루어 군과 민간 모두가 리용할수 있는 국방과학기술체계를 건립해야 합니다. 이를 통해 군과 민간의 과학기술자원집성을 강화하고 기초연구, 응용 연구와 개발, 제품의 설계와 제조로부터 기술과 제품의 구매에 이르기까지의 유기적결합을 실현하여 군과 민간이 고기술을 공유하고 상호간 기술이전을 할수 있는 량호한 구도를 형성해야 합니다. 넷째, 각자 특색이 있고 비교우위가 있는 구역혁신체계를 건설하여 중앙과 지방의 과학기술력량의 유기적결합을 촉진하는 한편 대학교들과 과학연구기구, 국가첨단기술산업개발구들의 중요한 역할을 발휘시킴으로써 구역의 경제, 사회 발전에 대한 과학기술혁신의 지원강도를 높여야 합니다. 다섯째, 사회화, 네트워크화된 과학기술 중개서비스체계를 건설해