

# 中国科技通讯

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWSLETTER

第9期

2018年5月15日

中华人民共和国科学技术部国际合作司

## 【国际科技合作动态】

中挪科技合作日在北京举行

王志刚部长会见世界经济论坛执行主席施瓦布教授

王志刚部长会见印尼研究技术与高教部部长

## 【重要规划简介】

《国家农业科技园区发展规划（2018—2025年）》发布

国家高新技术产业开发区简介

主办：中华人民共和国科学技术部国际合作司

承办：中国国际科学技术合作协会

编辑部地址：中国北京市海淀区复兴路乙11号写字楼1059室 邮编：100038

电子邮箱：caistc@126.com

## 【国际科技合作动态】 >>>

### >>> 中挪科技合作日在北京举行

为落实两国领导人会晤共识，进一步深化中挪科技创新合作，应科技部邀请，挪威研究与高等教育大臣伊瑟琳·尼伯女士率大型代表团于2018年4月16-21日访华。科技部与挪威教育和研究部于17日在北京共同举办了中挪科技合作日，两国政府、科研、企业等各界300多名代表出席，科技部部长王志刚与尼伯大臣在会上分别作主旨演讲。

王志刚部长表示，今年是中挪两国政府间科技合作协定签署十周年，双方共同举办中挪科技合作日，交流创新政策，分享创新发展成果，对接科研合作重点领域，正是顺势而上，顺应互信、互利、平等合作的时代潮流，将为中挪关系在新的起点上再度起航增添科技创新的风帆。王志刚部长指出，中国共产党第十九次全国代表大会开启了中国全面建设社会主义现代化强国的新征程，中国将坚持推动构建人类命运共同体，秉承开放合作原则，积极发展全球伙伴关系。王志刚部长对未来中挪科技创新合作提出三点建议：一是把握战略机遇，开展重点领域的务实合作；二是加强顶层设计，打造两国合作的特色名片；三是落实以人为本，搭建创新创业的合作平台。

尼伯大臣高度赞赏中国在科技创新领域所取得的成就，积极评价两国科技创新合作关系在双边整体外交关系中扮演的重要角色，表示愿与中方在环境、气候变化、可再生能源、极地研究、海洋科学、水产养殖、生命科学等重点领域开展人员交流、联合研究、成果转化和示范应用等多种形式的合作，在新形势下进一步加强两国间互利共赢的科研创新与教育合作，携手促进两国经济和社会的可持续发展。

来自双方政产学研各界的代表在中挪科技合作日上就重点领域对接、科技创新政策交流、可持续发展合作等议题展开了富有成效的讨论，共同展望了未来合作的前景和机遇。

（来源：科技部，2018年4月24日）

## 【国际科技合作动态】 >>>

### >>> 王志刚部长会见世界经济论坛执行主席施瓦布教授

2018年4月16日，科技部部长王志刚会见了来访的世界经济论坛（WEF）执行主席克劳斯·施瓦布教授一行。双方就科技与经济社会密切结合、第四次工业革命及新领军者年会等议题深入交换意见。

王志刚部长向施瓦布教授介绍了党的十九大对新时代建设创新型国家和加快实施创新驱动发展战略的新部署，并介绍了科技部机构与职能调整等情况。他指出，中国把科技创新摆在更重要的位置，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，是服务中国经济从高速增长转向高质量发展的重要因素。王志刚部长特别强调了科技创新加强国际合作的重要性。他说，十九大提出要加强创新能力的开放合作，这是新时期中国开展国际科技合作的方略。

施瓦布教授再次祝贺王志刚部长履新，并表示王部长的全面介绍将有助于世界经济论坛从更高层面加强与科技部的合作。施瓦布教授介绍了 WEF 及该论坛在旧金山刚刚成立的第四次工业革命中心的相关进展，并盛情邀请王部长出席即将于天津举办的 2018 年新领军者年会（“夏季达沃斯”论坛）。王志刚部长对 WEF 所做的工作表示赞赏，并表示人类面临第四次工业革命，科技必然发挥引领作用。他还建议在设计“夏季达沃斯”论坛议题时可考虑创新如何解决社会挑战、打造创新生态过程中的创新人才问题等，便于参与论坛的政府官员和商界领袖展开深入讨论。

（来源：科技部，2018年4月23日）

## 【国际科技合作动态】 >>>

### >>> 王志刚部长会见印尼研究技术与高教部部长

2018年4月12日，科技部部长王志刚会见了应邀来华出席2018“中国—东盟创新年”启动仪式暨中国—东盟创新论坛的印尼研究技术与高教部部长穆罕默德·纳西尔一行，双方就推进中印尼科技创新合作深入坦诚交换意见并达成多项共识。

王志刚部长表示，中印尼科技创新合作是双方全面战略伙伴关系的重要组成部分，近年来取得了积极进展。目前双方推动开展了青年科学家交流、共建联合实验室、技术转移等多项实质合作，并就科技园区合作达成共识，已全面覆盖“一带一路”科技创新行动计划四项内容。希望双方切实落实签署的各项合作协议，在双方共同关注的领域，特别是高温气冷堆、高铁技术、海洋科学等重点领域开展务实合作，为两国关系稳步向前发展和人民福祉作出应有贡献。

纳西尔部长对此表示赞同。他表示印尼高度重视科技创新发展，愿意与中方在现有良好合作的基础上进一步加强高技术合作、科技园区和技术转移合作，并希望中方帮助印尼方培养更多的科技人员，助力印尼提高经济发展水平，实现印尼梦想。

(来源：科技部，2018年4月23日)

## 【重要规划简介】 >>>

### >>> 《国家农业科技园区发展规划（2018—2025年）》发布

为进一步加快国家农业科技园区创新发展，科技部、农业部、水利部、国家林业局、中国科学院、中国农业银行共同制定了《国家农业科技园区发展规划（2018-2025年）》（以下简称《规划》）。

《规划》定位于集聚创新资源，培育农业农村发展新动能，着力拓展农村创新创业、成果展示示范、成果转化推广和职业农民培训的功能。强化创新链，支撑产业链，激活人才链，提升价值链，分享利益链，努力推动园区成为农业创新驱动发展先行区、农业供给侧结构性改革试验区和农业高新技术产业集聚区，打造中国特色农业自主创新的示范区。

#### 《规划》制定了4项基本原则：

1 坚持创新引领

2 加强分类指导

3 强化示范带动

4 发挥政府和市场两个作用

#### 《规划》提出如下发展目标：

★到2020年，构建以国家农业科技园区为引领，以省级农业科技园区为基础的层次分明、功能互补、特色鲜明、创新发展的农业科技园区体系。

——园区布局更加优化。国家级农业科技园区达到300个，带动省级园区发展到3000个，基本覆盖我国主要农业功能类型区和优势农产品产业带。

——园区成果转移转化能力不断增强。累计推广应用农业新技术4000项、新品种6000个以上，授权发明专利数在1000个以上。

——园区高新技术产业集聚度有较大提升。培育20个产值过100亿元、30个产值过50亿的园区，3000个农业高新技术企业，10000个农业技术成果推广示范基地。

——园区大众创业万众创新成效显著。园区累计创建500个“星创天地”，创新创业活动持续涌现，创新创业氛围更加浓厚。

——园区精准脱贫带动能力大幅提升。累计培训农民1000万人次以上，带动周边农民收入增长

## 【重要规划简介】 >>>

20% 以上，推动园区成为科技扶贫、精准脱贫的重要载体。

★到 2025 年，把园区建设成为农业科技成果培育与转移转化的创新高地，农业高新技术产业及其服务业集聚的核心载体，农村大众创业、万众创新的重要阵地，产城镇村融合发展与农村综合改革的示范典型。

### 《规划》部署了如下重点任务：

一是全面深化体制改革，积极探索机制创新。以体制改革和机制创新为根本途径，在农业转方式、调结构、促改革等方面进行积极探索，推进农业转型升级，促进农业高新技术转移转化，提高土地产出率、资源利用率、劳动生产率。

二是集聚优势科教资源，提升创新服务能力。引导科技、信息、人才、资金等创新要素向园区高度集聚。吸引汇聚农业科研机构、高等学校等科教资源，在园区发展面向市场的新型农业技术研发、成果转化和产业孵化机构，建设农业科技成果转化中心、科技人员创业平台、高新技术产业孵化基地。

三是培育科技创新主体，发展高新技术产业。打造科技创业苗圃、企业孵化器、星创天地、现代农业产业科技创新中心等“双创”载体，培育一批技术水平高、成长潜力大的科技型企业，实现标准化生产、区域化布局、品牌化经营和高值化发展，形成一批带动性强、特色鲜明的农业高新技术产业集群。

四是优化创新创业环境，提高园区双创能力。构建以政产学研用结合、科技金融、科技服务为主要内容的创新体系，提高创新效率。建设具有区域特点的农民培训基地，提升农民职业技能，优化农业从业者结构，培养适应现代农业发展需要的新农民。

五是鼓励差异化发展，完善园区建设模式。全面推进国家农业科技园区建设，引导园区依托科技优势，开展示范推广和产业创新，培育具有较强竞争力的特色产业集群。按照“一园区一主导产业”，打造具有品牌优势的农业高新技术产业集群，提高农业产业竞争力。

六是建设美丽宜居乡村，推进园区融合发展。走中国特色新型城镇化道路，探索“园城一体”、“园镇一体”、“园村一体”的城乡一体化发展新模式。强化资源节约、环境友好，确保产出高效、产品安全。推进农业资源高效利用、提高农业全要素生产率，发展循环生态农业。

## 【重要规划简介】 >>>

### 《规划》提出如下保障措施：

一是强化组织领导。建立科技部牵头，联合农业部、水利部、林业局、中科院、中国农业银行等相关部门统筹协调，省级科技主管部门业务指导，园区所在市人民政府具体推进的工作联动机制，形成国家和地方共同支持园区创新发展新模式，建立管理科学、运转高效、部门协同、部省联动的运行机制。

二是加大政策支持。结合中央财政科技计划（基金、专项等）管理改革，通过技术创新引导专项（基金）、“三区”人才支持计划科技人员专项计划等，支持园区开展农业科技成果转化示范、创新创业。对园区创新驱动发展涌现出的新典型、新模式、新机制，及时总结推广，加大对先进单位和个人的表彰力度。

三是加强协同发展。进一步转变政府职能、提高服务效能，在投融资、技术创新、成果转化、人才管理以及土地流转等方面进行探索创新，推进园区协同创新。建立园区统一的信息平台、交易平台、成果平台、专家平台，实现园区资源整合和互联互通。进一步加快农业科技成果转化，加强职业农民培训，推进科技扶贫精准脱贫。

四是开展监测评价。落实国家创新调查制度，加强园区创新能力监测评价研究，更加注重经济发展质量和效益，突出对园区科技创新、产业发展、企业培育、辐射带动、脱贫攻坚等方面的考核和评价。强化园区动态管理，建立淘汰退出机制，对已经验收的园区定期进行评估，优先支持成绩优秀的园区。对评估不达标的园区责令限期整改，整改后仍不达标的取消国家农业科技园区资格。

（来源：科技部，2018年2月2日）

## 【重要规划简介】 >>>

### >>> 国家高新技术产业开发区简介



近日，国务院批复了多个国家高新技术产业开发区，截至目前，我国已有**168**个国家高新技术产业开发区（以下简称高新区）。



## 【重要规划简介】 >>>

### 1988年第一个高新区成立



1988年火炬计划开始实施，第一个高新区——**中关村科技园**成立。

### 高新区培育出众多知名企业



小米、华为、阿里巴巴等具有世界影响力的企业均诞生于此。



## 【重要规划简介】 >>>

### 高新区里的高新技术产业究竟是啥？

高新技术产业以高新技术为基础，从事**一种或多种高新技术及其产品研发、生产和技术服务**，具有高于一般的经济和社会效益。



### 被认定的高新技术共11项



1  
微电子和电  
子信息技术



2  
空间科学  
和航空航  
天技术



3  
光电子和  
光机电一  
体化技术

4  
生命科学和生  
物工程技术



## 【重要规划简介】 >>>



## 【重要规划简介】 >>>

### 高新区的创新能力有多牛？

截至2016年底的全部  
146家国家高新区和  
苏州工业园区

**GDP**  
**8.98** 万亿

占全国国内生  
产总值比重达



创新能力总指数  
**199.1** 点

较2015年增幅 **38.5** 点



创新的国际化  
2016年达到  
**285.4** 点

■ 创新能力总指数  
■ 创新创业环境指数

解读

这些数字不仅说明高新区近年来所取得的成绩，并且在国家一带一路和全面开放的背景下，高新区开放创新和融入全球的创新步伐愈发加快。

## 【重要规划简介】 >>>

### 各区域创新能力指数

创新能力指数平均增速



■ 东北地区高新区

■ 西部地区高新区

中部地区国家高新区创新能力指数2016年平均增速达到**11.0%**。

## 【重要规划简介】 >>>

### 国家高新区发展简史一览表

**1988年**

国务院批复了第一个国家高新技术产业开发区——**中关村科技园**

**1995年**

依托国家高新区组建  
**国家火炬计划**软件产业基地



**1997年**

批准部分高新区向**APEC成员**特别开放的科技工业园区

**2000年**

数十家国家高新区被认定为“**国家高新技术产品出口基地**”

## 【重要规划简介】 >>>

2013年

**114家**国家高新区共实现工业总产值  
**19.7万亿元**

2016年

**146家**国家高新区营业收入预计达  
**28.3万亿元**，4个国家高新区进入“万亿俱乐部”。

2017年

国家高新区已增至**157个**，联想、方正、海尔、长虹、华为、远大等企业均诞生于高新区

2025年

将推出一批国家农业高新技术产业示范区，“土庄稼”里也要有“高科芯”



## 【重要规划简介】 >>>

### 以8大目标为己任

建立和发展高新技术产业的基地

深化改革和加快体制创新的试验区

培养、造就高新技术企业和企业家的学校

体现社会主义现代文明的新社区

1

加速成果转化和科技创新创业的示范区

2

实施科技兴贸战略和对外开放的展示区

3

4

用高新技术改造传统产业的辐射源

5

6

培养了一批有胆识、有能力、有素质能够独当一面的现代化商人

7

8



## 【重要规划简介】 >>>

### 国家级高新区各自的“十八般武艺”



#### 广州高新技术产业开发区

##### 1991年获批

已形成光电子、生物医药、特种钢、汽车、精细化工、电子及电器制造、机械制造、包装材料等主要产业链

#### 天津滨海高新技术产业开发区

##### 1991年获批

现代服务业是天津滨海高新区重点发展的优势产业，包括总部经济、科技服务业和科技金融等产业



#### 重庆高新技术产业开发区

##### 1991年获批

着力打造以电子信息为支柱产业。2011年，成为西南地区首个“国家高新技术产业标准化示范区”



## 【重要规划简介】 >>>

### 深圳高新技术产业开发区

#### 1996年获批

是国家“建设世界一流高科技园区”的六家试点园区之一  
已形成网络设备的通讯、计算机、软件、医疗器械等产业群



### 上海紫竹高新技术产业开发区

#### 2011年获批

以集成电路与软件、新能源、航空、数字内容、新材料和生命科学等六大类产业作为主导产业



### 重庆荣昌高新区

#### 2018年获批

也是全国首个以农牧为特色的国家高新区



(来源: 新华网, 2018年3月24日)