

教育部关于印发《高等学校“十三五”科学和技术发展规划》的通知

教技〔2016〕5号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关部门（单位）教育司（局），部属各高等学校：

“十三五”时期是全面建成小康社会的决胜阶段。为贯彻党的十八届五中全会和全国科技创新大会精神，深入实施国家中长期教育、科技、人才规划纲要，全面提升高校创新能力，根据《国家创新驱动发展战略纲要》和《“十三五”国家科技创新规划》，我部制定了《高等学校“十三五”科学和技术发展规划》，现印发给你们。

请你们结合实际，认真组织实施，并将实施中的情况、问题和意见及时报我部。

附件：高等学校“十三五”科学和技术发展规划

教育部

2016年11月18日

高等学校“十三五”科学和技术发展规划

中华人民共和国教育部

目 录

栅

栅

则

则 或

办

急 则

6

办

手 则 因

7

则

.

互

功 或

0

则

0

则

0

共

1

办

互 功

八 办

优

互

6

6

7

	办				7
		则		则 则	0.
八					0
					0
		兴 则			0
	办 写		则		00
				则	01
			则		01
					01
			则		0
					0
	办				0
互					0
			推		0
	办				0
					0
					06
					07
互			则		0.
八			则		07
					1.
					1.
	办		则 因		1.
					1
					1

互 优 则

凸 则

二

则 则

则

优

互

则

则

或

功则

优 栅

未

一、形势与需求

互

或

手

功

或

则

则

则

办

正

互

71

允

互

6

6. 代

7 1 6 1

功

互

供

客

..

. 代

栅 急

功

或

互

功

仿

优

0.06

允 11 6
 7 允 干 0 1
 供 则 则 则
 则 则 0.
 则 功
 或 功
 正
 下 二 兴
 0. . 干 0. 干 11
 办 . 办
 优 办
 优 办
 手 则
 则 手
 办 功 急 则
 因 或 优

		互		则				
优				互	优	凸		
	功			凸				
				或			则	或
				则			则	
则		优				或		
							样未	办
		则		则				则
急	则			则				客
		则		则				凸年
							互	
则	或	功		栅	功			二
	台	则					优	
或								
							办	则
		则	或					
办				或				
未						凸	则	或
办				手				办
				代				
								兴
则				则				
						心		则
	办			正				

则

及

功

手

优 功

则

手

则

无

九

栅

心

写

或

办

功

或

下 办 剥

写 争

写

或

则

共

办

则

手

办

则

手

凸

急

推

心

B 二

优 则 则
 则 手 优 正办 则
 则 手 则 元
 手
 下 下 供 凸 下
 互
 或 办 功
 或 推 取
 则 或 栅 或 推
 则 或

二、发展理念与主要目标

(一) 发展理念

互 八 优
 或
 互 优
 互 则
 代 则 代 功
 代 代

则 则 则 年
则 则 手 功 优

(二) 主要目标

0.0. 干 则

功 优

手

未

则

则

手

或

栅

则

客

则

写 手 则 因

栅 急

则

则

栅 急

则

急 共

急 则

手

手

办

代 则

代

则 则 手

手

正 则 未
则 写

则
正

三、坚持引领创新，抢占原始创新战略制高点

代 则 则 办 则 功

(一) 大力加强需求引导的基础研究

或 或

则 或 办

则

取
取 急

或 办

或 改共

优

办

抢

改共

共

急

办

急

急共

急 共

则

则

(二) 聚焦前沿技术和颠覆性技术创新

急

急

则

办

或

共

急

取

急

办

回

办

办

年

共

改共

办

办

江

办

也

办

或

办

正

接
功
优
三 栅 办
功
办
则
二 回 急 回
办 办 江
代

(三) 加快培养聚集一流人才和创新团队

手 手 或 指 则
手 指 手
手 兴 手 手 兴 手
凸 或
写 手 手
手 干 手 客 正办
写 手 办
办 则 手

局 手 办 因 手
则 因
因 办 争 急 急 手 则
因

(四) 推进科技创新大平台和重大科技基础设施建设

代 栅 或
客
急 共 或 则
则
手 办 局
大
凸 供
则 手
办
则
则 则
急 共
则
办 供
客 办 客

客 则
或
客
凸
则急
则 凸 优 正
凸
办 则
急
则急
急
则 办

(五) 推进高水平的交叉学科研究

样
则
则
干 手 则 因
大 年
急

优

利

四、坚持支撑发展，服务国家战略需求

(一) 积极参与产业技术创新体系建设

急共
客

供
仿

则

则

接

0.0

仿 凸 或

功

元

接

功

急

功

束

或

回

1B 扑

办

(二) 支撑构建各具特色的区域创新体系

则

则

则 办
则 则 则
业 单 大 则 共
则 办
则 办
或 因 功 业
急 急 急 或 则
办
则 功
或

(三) 实现重点领域关键技术的突破

0.0

其

接办

急

功

则

主也

则

大

急

回

则

或

办

共

+

+

优

允

抢

共

优

则

(四) 加快技术转移和科技成果转化

二

办 仿 手及

则

推

B

干

干
供

决

B

办

则

功

功

(五) 服务国防建设与国家安全

则

办

则

写

则

大

接

或

元

则

大

或

接

允

则

正 办

急

未 功 办

则

年

客

客

客

客

扑

供

当

执 办

功

写

正

功

(六) 加强高水平科技智库建设

代

则 或
则
急 取
因 办
或 手
办 元
优 或
或 代 急 办
或 或 或
或 或
则

(七) 为社会发展提供科技支撑

办 取
仿 办 则
办
元
手 优 功
功 办 或

元 代 仿

元

办 急

功 急 或 办 则

优 取

接 急

办

五、坚持科教融合，支撑高质量高等教育

手

心 手

则 手

(一) 促进世界一流大学和一流学科建设

客

则

或

办 则 代

客

写 手 则 因 栅 手

凸

急 功 或

办

则

功 扑

则

办

功 优

则

手

则

(二) 支撑高校特色发展和优势学科建设

执

办

则

元

办

则

办

未

功

未

手

(三) 加快科技资源向教育教学转化

则

手

则

手

未

供

代
及
办
手 写 手
办
则
则 手 则
则 则

二

(四) 大力发展众创空间支撑大学生创新创业

则 功 供 未
则 则
供 则 则
未 办 则 则 功
则 则
供 则 则 则

因 则 则
则 则

则 急

六、坚持开放协同，构建科研组织新机制

样

扑 则 则

(一) 强化学科开放融合

代

办 则急

元

样

样 功

办

代

扑

则

(二) 推进与其他创新主体大规模协同

则 则

仿 则 则

代仿 则 或

则 因 改共

办 则
仿 写代
功 则
功
办
束 仿 优 优
优
二则 栅
功 则
决 客 栅

(三) 加强军民科技融合创新

办 写 则 写
优 正
写 及
急 写 则 写 则
写 功 办 写
客 则 因 则
共 或
办

则 办

(四) 提升国际合作水平深度融入全球创新网络

则 代 办 凸 代 办 局
 则 则 则 办
 或 则
 则 则
 凸年
 代 栅 二
 功 则 则
 优 则

七、坚持追求卓越，营造崇尚创新的文化氛围

则 则 则 则 则
 心 九 优
 功 则 则 则 则
 则 则 则 则 则

(一) 树立追求卓越的价值理念

则 代
 动

凸
则
优
代 功 优 栅
优 供
急 凸
办
则
功 束 办

(二) 营造开放包容的创新氛围

办
办
抢 则 则
列
急 当
年 下 抢
优 优 未
列
下 同
动 凸

(三) 完善学风建设长效机制

争
下
未
办 下
指 下 办 下
下 办 下

(四) 加强科学传播和科学普及

优
则 办
则 办
办 优
元 因
办 手
办 办 则
办 办 则
办 则

(五) 推进高校科技治理体系和治理能力现代化

取

办 或

办 则

未 未 未
正
功 了 未
未 功
未 功 正
则
功
励功
功

(二) 大力推进科研组织方式和聘用机制改革

办 同
仿 手及
励功 心 束
则 争 下
B
办 手

则
下 则 局

二 手

(三) 深化技术转移和成果转化机制改革

共二办 则

则

正

办

抢

正

三 列 下 仿 代

执 代 办

束 则

未 仿 则 则 仿

(四) 全面推进科技评价机制改革

凸 栅
 则
 急 栅 优
 代
 争
 下
 急 二
 急
 正办
 办
 代 急 栅
 栅 急 代
 栅
 正
 则急 急 急 办 干

(五) 深入实施高校创新能力提升计划 (2011 计划)

正 局
 凸 急 同 元 则
 B 办 干 B

B

凸

局

则

栅

(六) 实施高校创新平台体系建设计划

客

则

急

办

客

客

办

客

客

客

客

办

则

办

手

(七) 实施重大科技项目培育工程

元

或

元

未

功

争

则

局

或

(八) 加强高校创新团队建设

因

办

则 则 因
客
办 则 因
办 则 因 因
凸 则
办 局 则 因 手
共 手 办 手 因

(九) 实施科技资源开放共享计划

年
指 未 列
功 二

同

(十) 实施国际科技合作引导计划

客 栅
正 执
客 则 办
则
功 急
客
则

则

九、组织实施

办

未

共

卓

办

未

未

则

办

未

决

或

则

功则

或

优

办