

# 陕 教 通 报

(第 6 期)

陕西省教育厅

2018 年 4 月 8 日

---

## 刘建林同志在 2018 年度 陕西高校科技工作会议上的讲话

按：4 月 3 日下午，省教育厅召开了 2018 年度陕西高校科技工作会议。省教育厅副厅长、省高教局副局长刘建林出席会议并讲话。陕西高校科研管理协会会长、西安建筑科技大学校长刘晓君代表协会作 2017 年工作报告。西安交通大学、西北农林科技大学、西北大学、安康学院等 4 所高校作交流发言。全省 95 所高校的科研主管校长与学校科技处、社科处处长共计 200 余人参会。会上，为 2017 年认定的省级 2011 协同创新中心授牌，并向获得 2018 年度陕西高校科学技术奖的获奖代表颁发证书。现将刘建林同志的讲话予以印发，请各高校认真学习贯彻。

2017年，党的十九大确立了以习近平同志为核心的党中央，确立了新时代的指导思想和基本方略，提出了新时代的历史使命，描绘了新时代的宏伟蓝图，做出了新时代的战略部署，明确了新时代党的建设新要求。今天，我们在这里召开会议，就是为了进一步深入贯彻落实党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，承担新使命，谋划新作为，夯实科技基础，加强创新引领，服务国家战略和区域经济社会发展需求，把高校打造成我省科技创新的主要策源地和科教强省战略的重要支撑，为实现中华民族伟大复兴的中国梦做出更大贡献。

去年，省第十三次党代会确定了“五新”战略任务，突出强调把科教作为我省奋力追赶超越、落实“五个扎实”的优势之一，对高校服务创新驱动作了重大部署、提出了明确要求。我们今天的会议也是为了更好地贯彻中省文件精神 and 教育部科技工作会议精神，对我省科技工作进行再部署。下面我讲三个方面的意见：

## **一、2017年以来主要工作和成效**

近年来，全省高校主动面向科技前沿和经济建设主战场，深入推进科技体制改革，持续提升科技创新能力。高校在区域创新驱动发展中的地位和作用日益凸显，在服务经济社会建设、产业转型升级和国防、军队现代化建设中支撑作用明显增强。具体体现在以下几个方面：

### **（一）科技人才队伍不断壮大。**

人才队伍是科技创新的核心竞争力。据统计，2017年，全

省高校共投入科研人员 74405 人，比上年增加 2247 人，其中，理工农医类 48250 人，人文社科类 26155 人。其中具有高级职称的有 24139 人，较去年增加了 2338 人，增幅 10.72%；具有博士学位者 18879 人，较 2016 年增加了 2162 人，增长了 12.93%。去年的两院院士增补，我省共增补 6 名院士，其中来自高校的有 5 位。2017 年西安交通大学郑庆华教授、何雅玲教授领衔的 2 个团队，入选国家自然科学基金创新研究群体。西北工业大学、西安电子科技大学、西北农林科技大学的 5 位教授获得 2017 年度国家杰出青年基金资助。西北工业大学微小卫星及应用创新团队等 4 个团队入选国家创新人才推进计划——重点领域创新团队；陕西中医药大学唐志书等 20 位学者入选国家创新人才推进计划——中青年科技创新领军人才。西安交通大学的“热质传递的数值预测控制及其工程应用创新团队”获得国家科技进步——创新团队奖。西安建筑科技大学刘加平院士负责的西部绿色建筑重点实验室教师团队入选“全国高校黄大年式教师团队”。除此之外，在陕西省重点科技创新团队、中青年科技领军人才、杰出青年基金、科技新星等人才队伍建设方面，我省高校都取得了良好的建设成效，高校人才队伍建设规模和质量都有了大幅提高。

## **（二）在研项目及经费再创新高。**

科研项目数量和经费一直是高校科技创新工作的重要指标。2017 年，全省高校在研科研项目 52568 项，比上年增加 4216 项，其中，理工农医类 35337 项，人文社科类 17231 项。从项目数量

上，也能够看出我省高校科研理强文弱的现状，这也是我们今后努力的方向之一。全省高校在研国家自然科学基金项目 5244 项，比 2016 年增加 847 项，经费投入为 9.43 亿；国家社科基金项目（含社科基金单列学科）1053 项，比上年增加 174 项，经费投入为 4729.9 万元。承担企事业单位委托项目 16948 项，委托经费 32.54 亿元。

2017 年，全省高校科研经费投入显著增加，达到 100.28 亿元，我省高校科研经费投入首次突破百亿元大关，比 2016 年增加 12.91 亿元，增幅达到 14.78%。其中，理工农医类 95.58 亿元，人文社科类 4.7 亿元。其中政府资金投入 62.42 亿元，占总投入的 62.24%，继续保持高增长的态势；企事业单位委托及转让经费 31.16 亿元，占总经费的 31.07%。

### **（三）科研成果培育取得好成绩。**

2017 年科研成果产出大幅提高，最新统计，全省高校共申请专利 18127 项，授权 9642 项，高校专利拥有数达到 32873 项，较 2016 年增加 4981 项；全省高校共发表学术论文 63547 篇，比上年增加 3556 篇，其中，理工农医类 49131 篇，人文社科类 14416 篇；出版著作 1343 部，比上年增加 199 部，其中，理工农医类 260 部，人文社科类 1083 部。

为了进一步调动高等学校广大教师和科技工作者进行科技创新的积极性，提升我省高校科技创新能力和人才培养质量，2017 年教育厅相继修订出台《陕西高等学校科学技术奖励办法》

和《陕西高等学校人文社会科学研究优秀成果奖励办法》。两个奖励办法均提高了奖金额度，加大了奖励力度，从物质和精神两方面调动科研人员积极性。科技奖还新增了科普类奖项，更加注重科学研究的社会效应。从 2018 年度陕西高校科学技术奖的申报情况看，效果鲜明，各校报奖积极性明显提高，比去年多报了 70 项，增加了 28%。最终评出一二三等獎、科普獎共 199 项，为历年来最多的一次。

2017 年高校获得各类科技獎 254 项。高校主持和参与完成的 21 项成果获得国家科学技术獎，占我省获奖项目总数的 58.33%；我省主持的通用类项目共有 14 项获奖，其中高校主持 13 项，占比高达 92.86%。高校在全省获奖中继续保持高比例，体现了高校科学研究与科技创新工作在我省的重要地位。然而，在肯定成绩的同时，我们也应该看到，与国家先进水平相比，我们依然存在较大差距。

刚刚公布的 2017 年度陕西省科学技术獎中，西安交通大学徐宗本教授，空军军医大学陈志南教授获得陕西省基础研究重大贡献獎。按照陕西省科学技术奖励委员会工作部署，每一年我们都将评选重大贡献獎，希望我们各高校给予足够的重视。高校主持和参与的 144 项成果获得陕西省科学技术獎，占我省获奖总数的 57.37%，其中一等奖 31 项，占获奖总数的 81.57%，凸显了高校在全省的科研实力。可以看出，我们高校所获奖项具有较高的含金量，值得肯定。

#### **（四）科研平台建设又立新功。**

2017年，省教育厅继续推进高等学校创新能力提升计划，组织开展了新一轮省级“2011协同创新中心”评审认定工作。经过网络初评、答辩评审和现场考察等层层把关，新认定省级协同创新中心14个，全省省级协同创新中心数量达到44个，投入经费6000万元，为今后冲击国家级协同创新中心打下了良好的基础。此外，厅里对部属和军队高校牵头的12个省级“2011协同创新中心”进行了中期绩效检查。这些协同创新中心建设在人才培养、学科建设、体制机制改革方面做出了积极的探索，取得了大量成果，也将更好地服务于我省经济社会发展。部属院校和军队院校在这方面也要更好地带动省属地方院校，加强与地方企事业单位的联动，做好“协同”工作。

2017年，支持省属高校成功申建6个陕西省重点实验室，特别值得一提的是，西安建筑科技大学“省部共建西部绿色建筑国家重点实验室培育基地”和西安理工大学“西北旱区生态水利省部共建国家重点实验室培育基地”获批国家级重点实验室，我省科研平台建设迈上新台阶。两个国家重点实验室的建立填补了近年来我省高校在这方面的空白。目前全省高校拥有国家级、省部级各类科研平台四百多个，科研平台在凝聚人才，培养团队，产出大成果方面做出了积极贡献。

#### **（五）科研管理和评价改革持续推进。**

2017年，省教育厅在深入调研的基础上，针对以前高校科

研管理不够规范、评价体系和导向机制不完善等问题，结合落实《陕西省促进科技成果转化若干规定》(“陕九条”)，与省财政厅、科技厅研究出台了《关于落实以增加知识价值为导向分配政策促进省属高校科技成果转移转化的实施意见》(即“陕教十条”)，突出政策措施的针对性、操作性，细化提出了10个方面的具体措施，涉及放开高校科技成果自主转让，许可或作价投资活动，健全科技成果转移转化收益分配政策，高校职务科技成果转化收益奖励、高校科技人员到企业和科研组织兼职并取得合法报酬等方面。这是我省推进高校科研管理和评价改革的经典之作。文件出台以后，得到了高校和广大科研工作者的普遍认可和好评，各高校也据此制定了各自贯彻落实的具体意见和办法，进一步推动各项举措真正落地、见到实效。2017年，为推动“陕教十条”的贯彻落实，我们召开了6场专题座谈会；同时，省教育厅科技处深入部分高校，进行宣讲与推介。经过各方面工作的强化，文件得到了良好的落实。2018年，政策的落实与推广依然是我们的重点工作。

去年3月，我们举办了陕西高校科技成果转移转化论坛，邀请教育部科技司、省科技厅领导和上海交通大学等单位，针对高校科技成果转化工作进行政策宣讲和经验交流，引导高校推进科技成果转移转化工作。此外，教育厅组织省属高校就落实转化先后组织召开了5场座谈会。同时与相关厅局建立协商机制，积极协调相关厅局，解决了一些高校科技工作面临的政策壁垒问题，

在科研经费管理、职称评审、科研仪器设备采购等方面都有了实质性进展，政策合力基本形成。

同时，省教育厅还举办了 6 期技术转移与技术经理人专题宣讲活动和 3 期高校技术转移研讨活动，培训人员 800 余人次。极大提升了对技术转移工作人员的业务能力，加快了我省技术转移专业队伍的建设。

#### **（六）服务地方经济和社会发展取得新进展。**

近几年厅里一直着力推进高校服务我省经济社会发展工作，每年年初，省教育厅均会制定全年科技成果洽谈与对接方案，有针对性地开展对接活动，同时借助各种科技博览会、洽谈会、农高会等大型盛会，积极推广科技成果，助推高校科技成果转移转化，服务地方经济社会发展。2017 年省教育厅分别组织高校赴韩城、铜川、榆林开展了科技成果对接活动，与三市有关部门和企业达成合作意向并签订了一批科技合同，省教育厅、科技厅与铜川市政府签署了支持铜川转型发展的三方协议，相关高校在三市建立了分中心和研究基地。10 月份，省教育厅还联合省委高教工委、省科技厅等 7 家单位，举办了“陕西省首届高校科技成果展和第三届研究生创新成果展暨校企对接洽谈会”。86 所高校共展出科技成果 2200 余项。这次活动省政府常务副省长梁桂出席展会并给予高度评价。省内各大投资机构和知名企业参会，并与高校对接洽谈，现场签约总金额约 4000 万元，对接成果显著，各大媒体对展会进行了全方位报道，取得了良好的社会效应，



有力推动了高校成果转化。

2017年，我们推进科技成果转化的力度很大，但同时，依然面临较大压力。省政府领导对高校成果转化有很大期许，在2018年度，全省高校依然要高度重视此项工作，共同推动科技成果的转移转化。

### **（七）科技扶贫扎实有效。**

省教育厅下发《关于发挥高校科教优势助力我省脱贫攻坚工作的通知》，组织高校吸纳家庭困难学生参与各类科研项目，并在项目组内勤工助学，为建档立卡户学生提供助研岗位；在校办科技企业内部设置专门岗位，吸纳家庭困难学生。借助“双百工程”在各县建立了一批产学研一体化基地，形成科技引领的示范带动效应。选派科教人员驻扎贫困一线，解决贫困地区产业发展中存在的实际问题。

据统计，截至17年底，各校共建立扶贫基地113个，派驻科技特派员175名，共有255名专家驻村扶贫1384次。在扶助家庭困难学生方面，各级各类科研项目共吸纳建档立卡贫困生2302名；设置3292个专门针对建档立卡户学生的助研岗位，扶助了4063名家庭困难学生；各类科研平台吸纳家庭困难学生3364名；共有66718名在校生运用众创空间、科技沙龙等平台进行各类创新创业活动。我们为扶贫所做的工作还不够，希望在座的高校能够与我们共同努力，为我省脱贫攻坚做出贡献。

## 二、新时代对我省高校科技发展提出的新要求

省委省政府高度重视高校科技工作，今年开年，陕西省“两会”上，省长刘国中在陕西省政府工作报告中指出：陕西要努力走在创新驱动发展前列，促进新动能持续快速成长。要扎实推进创新型省份、西安市全面改革创新试验等国家创新试点示范建设，全面提高创新供给能力，深化军民、部省、央地融合，促进创新优势向发展优势转化。对此，我们要从以下几个方面深化认识：

一是扎实推进高校科技创新工作，是贯彻落实十九大精神的重要举措。党的十九大对建设社会主义现代化强国做出了两个阶段的安排，对加快建设创新型国家和推进高等教育内涵发展进行了战略部署。习近平总书记指出，要坚定实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略、区域协调发展战略、乡村振兴战略、可持续发展战略、军民融合发展战略等七大战略，力争在2035年跻身创新型国家前列，到2050年建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。这其中科技和教育至关重要，我省高校要主动服务和融入国家发展战略，贯彻落实好十九大各项决策部署，要在高校科技创新促进发展上用上力、用好力，为建设中国特色社会主义现代化国家贡献陕西力量。

二是推动高校科技创新是强国富民的重要保障。我省高校学科门类齐全，科研优势明显、高层次人才队伍集聚、具有很强的人才培养和科技创新能力，是国家统筹推进经济建设、政治建设、

文化建设、社会建设、生态文明建设的重要保障。到 2020 年全面建成小康社会，是中国共产党对中国人民的庄严承诺，消除贫困是全党、全国、全社会共同的责任。我省正处于脱贫攻坚的决战决胜期，迫切需要高校科技人才和科研成果的坚实支撑，攻坚克难、扶危济困，发挥科技第一生产力在精准扶贫工作上的重大推动作用。

**三是**高校科技创新是我省实现“追赶超越”的重要支撑。“追赶超越”是习近平总书记来陕视察的重要指示，近三年来，我省追赶超越的实践初见成效。但是，我们也面临前甩后追的严峻形势，“标兵”体量大、步子稳，“追兵”速度快、势头猛，挑战很大，压力很重，形势逼人，不进则退。高校有能力也必须发挥在科技创新、高层次人才培养等方面的引领作用，为陕西发展贡献智慧和力量。

**四是**科技创新是高等教育内涵发展的重要组成部分。高等教育的本质就是科教融合，现代大学的发展就起源于科教融合。国家自然科学基金项目中设有教育研究项目，因此，各高校要重视教育研究，组织广大教师积极申报此类项目，加大研究力度。同时，我们要高度重视科教融合，将科技成果转化为教育观念、教育手段、教育内容。十九大报告要求，“加快一流大学和一流学科建设，实现高等教育内涵式发展”。国家的“双一流”、我省的“四个一流”建设，都是在落实十九大报告部署。从高校工作全局来看，一流大学的建设核心就是人才培养和科学研究；抓科研

就是建学科；谋发展就是创一流。怎么建设？首先需要凝练学科方向，要找准科研方向，根据高校自身学科特色和优势，选取能产生重大突破的研究方向；第二是汇聚人才队伍，要有强的学科带头人，更要有优秀的创新团队，以问题为导向，具备承担大项目的科研能力。第三加强学科基地建设，通过创新平台建设提高科学创新能力，保障科研创新。

同时，我想就我省高校的科研发展现状提出一些问题：**第一**，政策红利的释放力度较弱。截至 2017 年底，中省陆续出台了多项科技成果转化和收入价值分配等政策，因此，各校要加强顶层设计，健全政策体系，让中省的政策红利在本校得到持续释放。**第二**，高校科技的贡献率不高。一方面，我省高校获得的国家科学技术奖占我省获奖项目总数的 58.33%，而教育部公布的全国高校占比达到了 70%左右，高出我省约 10 个百分点，作为高教强省和高教大省，这个比例依然略低，因此，我们要着力提高高校获国家科技奖的占比；另一方面，在我省的地方经济社会发展中，高校的参与度和贡献率依然不够。作为应用型的科学研究，一定不能关在屋子里搞科研，要紧紧密结合地方经济社会发展，提高高校科技工作的贡献率。**第三**，科技成果转化力度不够。省教育厅在 2017 年着力搭建科技成果转化平台。在首届高校科技成果展和校企对接洽谈会上，现场成功签约约 4000 万元，并且一部分应用型高校显现出了自身的特色。然而，高校对成果转化的积极性与重视程度依然不高，希望在今后的工作中，各高校给予

高度重视。**第四**，高校对军民融合发展的重视度不高。陕西既是军工大省，又是高教大省，我省成立了军民融合办公室，西安交通大学、西北工业大学、西安电子科技大学等校在这方面的的工作也取得了一定成效。但是，相对于国家的战略要求来讲，我们做的工作还很不足。我省的军队院校和普通高校要加强相关工作，巩固军地高校联盟，大力推进军民融合发展。**第五**，科教融合发展水平不高。高等教育的内涵式发展要求大力发挥科教融合优势，将人才培养和科学研究相结合，提升科研育人水平。**第六**，医教协同推进力度不强。我省医学教育资源较为稀缺，且发展不平衡，高校在医教协同方面的工作做得还不够。发展医教协同，需要高教部门和科技部门的共同协作。**第七**，青年科技人才培育与团队建设工作力度不够。2017 年底的教育部科技工作会议提出了大平台、大团队、大项目、大成果的“四大”理念，其背后需要科技人才和团队的支撑。2018 年度教育厅的科研项目重在“育苗”，大力培养青年科技人才，为我省高校的科学研究储备人才。**第八**，科学研究的管理与服务水平不高。高校的科技与财务相关部门及工作人员要提升工作水平，做好协调和服务相关工作，从根本上解决制约科学研究的科研人员报账难等问题。西安交通大学、西北大学、西安理工大学、西安建筑科技大学等校在这方面工作做得比较到位，希望其他高校积极跟进。接下来，我们也将加强这方面的调研，督促各校做好相关工作。**第九**，各校科学研究发展不平衡、不充分。部分高校的科研水平与学校实力

不匹配，科研项目的数量、质量和科研经费到款金额均低于学校应有的水平，并且学校在这方面的工作也很不到位。尤其是某些地方院校和高职院校在这方面问题较为突出，要着力提高科研水平，提升科学研究。

### **三、2018年的工作要点和要求**

新时代、新使命、新征程，要求我们在高校科技创新工作上要有新作为。在这里，我简单指出以下几个方面，这也是我们今后省教育厅科技工作的重点。

#### **（一）全面加强基础科学研究。**

今年1月底，国务院下发了《关于全面加强基础科学研究的若干意见》（国发〔2018〕4号，以下简称《意见》），就进一步加强基础科学研究，提出了实施意见。高校历来就是基础研究的主阵地，我们要积极发挥已有的基础优势，大幅提升原始创新能力，夯实建设创新型国家和世界科技强国的基础。

一要强化高校在基础研究领域的领先优势。十九大报告明确提出“要瞄准世界科技前沿，强化基础研究，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果的重大突破”。教育部将在今年启动实施“高校基础研究珠峰计划”，以培育“四大”——大平台、大团队、大项目、大成果为目标，引导高校树立敢为天下先的志向，弘扬甘坐板凳十年冷的精神，力争在更多领域由跟跑转为并跑，争取更多领跑，我省高校要系统规划、长远布局，做好基础研究工作，积极争取教育部基础研究珠峰计划项目。

**二要**为高水平科研搭建好平台。《意见》明确指出，要聚焦国家目标和战略需求，在有望引领未来发展的战略制高点，统筹部署和建设突破型、引领型、平台型一体的国家实验室。在前沿、新兴、交叉、边缘等学科以及布局薄弱学科，依托高校、科研院所和骨干企业等部署建设一批国家重点实验室和国防科技重点实验室，推进学科交叉国家研究中心建设。高校要做好自身资源统筹，规划和布局建设以基础性研究、战略性研究、前瞻性研究为主要内容的科研创新平台，以行业共性技术、产品开发和技術转移为主要目标的技术创新平台，以公共服务和科技资源共享为主要功能的公共服务平台，形成布局合理、高效灵活的科研基础条件支撑体系。完善基础设施建设，既要整合现有资源，构建共享共建机制，也要努力争取建设新平台，补齐“短板”。

**三要**形成高层次人才脱颖而出的工作机制。人才队伍的作用大家体会都非常深刻，目前我国东部地区的人才引进力度空前，形成了一定的虹吸效应。从一定程度上看，人才争夺战成果将会决定高校的未来，希望高校要把人才工作摆在更加突出的位置上，把科技创新作为发现、培育、激励、汇聚人才的关键环节，形成合理的人才培养和引进体制，让更多科技人才能够在陕西这片创新的热土上脱颖而出。要加强与国外知名大学、研究机构协同创新和人才联合培养，加强中青年和后备科技人才队伍建设，吸引更多的国内外优秀青年博士到陕西从事研究工作；要能够围绕国家重大需求，创新人才培养、引进、使用机制，更大力度推

进实施国家“千人计划”、“万人计划”等高层次人才引进和培养计划，多方引才引智，广聚天下英才，培养造就具有国际水平的战略科技人才和科技领军人才；要发挥好国家重大科技基础设施、国家重点实验室等高水平科研平台的集聚作用，形成一批人员相对稳定的高水平科技创新团队。今年，省教育厅将择机启动陕西高校科技创新团队建设计划，目的就是要通过计划的实施，在陕西高校形成一批具有科研潜力的中青年科技人才队伍。

## **（二）服务于国家和区域经济社会发展。**

按照“围绕产业链布局创新链、围绕创新链培育产业链”的重大部署，坚持高校科技创新以服务发展为目标，以满足国家、区域经济社会发展重大需求为导向，以重大项目为依托，以成果转化为重点，从制约行业、产业发展的瓶颈技术中凝炼创新方向，组织创新团队，搭建成果转化对接平台，通过创新链和产业链的联动融合促进校地校企务实合作，助力地方培育创新发展新动能、催生产业转型新业态、释放经济增长新活力，大幅提升高校服务经济社会创新发展的能力。要紧密围绕全省主导产业发展，依托高校重大科技创新平台和实验室，积极聚合、高效共享各种创新资源，大力推动校校、校企、校所、校地协同创新，加快构建创新链，促进关键技术和产业链条的整体突破，带动和提升相关产业做大做强。

一要把科技成果转化摆在突出重要的位置上。2016年以来，中央和我省密集出台高校科技成果转化相关政策文件，对高校科



技工作提出了更高要求。省第十三次党代会确定的“五新”战略任务，突出强调把科技教育作为我省奋力追赶超越、落实“五个扎实”的优势之一，利用好高校科学研究优势，加强科技成果转化尤其是就地转化，对我省创新型省份建设，经济发展和社会建设都具有重要作用。贯彻落实中省关于推动科技成果转化的工作要求，高校责无旁贷。为了促进产学研用结合，推动高新技术产业发展，发挥好科技创新的支撑和引领作用，省委高教工委、省教育厅今年还将牵头组织科技成果交易会、产学研合作对接会，集中展示高校的科技创新成果，搭建校企合作平台、畅通产学研用合作渠道，希望高校都做好准备，有针对性的遴选科技成果，积极参加各类合作对接活动，把成果推介好、转化好。

**二要**加快产学研深度融合的创新体系建设。党的十九大创造性的提出了，建设产学研深度融合的技术创新体系，强调把创新作为建设现代化经济体系的战略支撑，从更加突出应用基础研究、战略科技力量、企业主体和成果转化、创新环境建设和人才队伍建设等多个方面明确了科技创新的主要任务，指明了加快实施创新驱动发展战略的“路线图”。

我们陕西作为全国高等教育的重镇，在这方面的探索理应走在全国前列。我想在推进产学研深度融合的技术创新体系建设方面，我们应该重点做好两个方面的工作。第一是深入实施高等学校创新能力提升计划（即“2011计划”）。以科学技术前沿和区域发展中急需解决的重大需求为牵引，以机制体制改革为核

心，以协同创新中心建设为载体，以创新资源和要素的有效汇聚为保障，转变高校创新方式，提升高校人才、学科、科研三位一体的创新能力。关键是要突破高校与其他创新主体间的壁垒，充分释放人才、资本、信息、技术等创新要素的活力，大力推进高校与高校、科研院所、行业企业、地方政府以及国外科研机构的深度融合，探索适应于不同需求的协同创新模式。第二是要加强“四主体一联合”新型研发平台建设。建立企业作为市场主体、需求主体、投资主体和管理主体，和高校联合开发的新型研发平台，推动企业与高校对接，在科技创新体系建设中将科研工作目标前置，引导高校科技人员针对企业需求开展科研攻关，打通知识创新、技术创新和科技成果转化的通道。

**三要**加强科技对脱贫攻坚的支撑作用。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视脱贫攻坚工作，作出了一系列重要指示，为我们打好精准脱贫攻坚战指明了方向。省委省政府始终把脱贫攻坚作为头等大事和第一民生工程，把提高脱贫质量摆在首位，增强脱贫攻坚使命担当，以更坚定的决心、更明确的目标、更精准的举措，坚决打好精准脱贫攻坚战。

我省高校科技资源富集，2017年省委高教工委、省教育厅组织高校开展了“双百工程”，依托高校丰富的科技资源，建设了一批产学研一体化示范基地，这些举措受到了上级领导的充分肯定，得到了贫困地区的一致认可。今年，我们还要继续加强这方面的工作，首先，要进一步充实科技扶贫的内涵，把工作做细

做实，强化项目支撑，让科技真正成为富民好帮手；第二，大家要认真总结过去的对口扶贫工作，发掘一批科技扶贫的典型案例，总结一批可以复制推广的先进经验，形成陕西高校科技扶贫的品牌；第三，科研项目组、科研团队、校办科技企业要大力吸纳家庭经济困难学生，做好科研扶贫工作；第四，扶贫先扶智，各高校要重视科普宣传工作，积极利用“科技之春”宣传月、科技活动周、全国科普日等重要节点，组织专家学者开展科技宣传和科技下乡活动，扩大覆盖面、增强影响力，为全民科学素质的提升做出贡献；第五，高校之间要通过科研管理协会等渠道，互通有无、资源共享，形成陕西高校集体扶贫的合力。

**四要**发展好哲学社会科学研究工作。要以积极主动的姿态、全面深入地参与到“一带一路”建设等重大战略中，继续聚焦国家和区域经济社会中的重大问题研究，积极承担国家和省部级哲学社会科学课题，建设好人文社科研究基地和高校智库，促进哲学社会科学进一步繁荣发展。

省教育厅计划将在今年建一批智库，推进我省高校“新型智库”建设，加强高校在服务于政府部门决策和地方经济社会发展中的作用。启动新一批高校哲学社会科学重点研究基地的立项建设工作，同时对第二批立项建设的陕西高校哲学社会科学重点研究基地开展评估考核，继续设立智库科研项目，加大对基地的支持力度和建设力度，提升基地水平和研究能力。各高校也要提早谋划，整合力量，形成特色，争取在相关领域有所建树，有所突

破，争得一席话语权。

### （三）科学谋划军民融合。

军民融合发展战略是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，是实现富国强军必由之路，大家要深刻理解党中央的决策意图，准确把握高校在军民融合中的定位和作用。各有关高校要依据党和国家有关军民融合的文件精神，按照教育部即将颁布实施的《高等学校科技创新军民融合发展规划（2018-2022）》，聚焦科技创新，统筹布局军民融合相关科研工作，在科研攻关、成果转化、队伍建设、机制建设方面下功夫，以实施军民融合发展战略为契机推动“双一流”建设，实现新时代高校科技创新的可持续发展。

去年，我省成立了“中共陕西省委军民融合发展委员会”，省委书记胡和平任主任。省教育厅作为政府部门，将会努力推动军地院校融合发展，力争进入教育部军民融合发展试点省份，加快推进高校军民融合工作，在全省高校建设军民融合发展示范点，形成可推广的建设经验。希望军地院校超前谋划，克服体制壁垒，积极作为，一是要加强顶层设计，制定好规划，积极推进有关合作事项的开展。二是巩固好已有基础，进一步深化合作，不断推进合作向更宽更广的方向纵深发展，由合作向融合发展。三是要创新合作方式，主动学习先进经验、总结和推广先进典型，在人才培养、联合科研攻关等方面积极推进资源共享。今后，省教育厅会把军队院校纳入到相关计划中，在人才培养、学科建设、

平台建设、科研项目、科技成果奖等方面予以支持，积极吸纳军队院校的专家教授参与各类评审、评价工作，加强军地高校互动交流。

#### **（四）继续深化高校科研体制改革。**

十八大以来，国家和省委、省政府就高校科研管理、队伍建设、考核评价、成果转化机制等方面出台了许多重要文件，高校科研管理从指导思想到政策导向都有了重要革新。

去年，我们在高校科研管理改革方面取得了重要进展，政策合力基本形成，希望高校能够认真研究这些政策办法，因地制宜制定好学校细化实施文件，用好用足政策红利，把改革任务落实落地。要通过一段时间的努力，基本建成以科研能力和创新成果为导向的科技人才评价标准，规范科技人才引进和培养机制，完善创新人才薪酬体系，健全与岗位责任、工作业绩、实际贡献紧密联系的激励机制，使科技人员获得与其创造性劳动效益相称的收入，得到社会的认可和尊重。要健全科研诚信制度、规范学术评价监督、打击学术不端行为，加强知识产权保护，营造宽松自由、奋发向上、风清气正的学术氛围。

#### **（五）要进一步加强党对高校科技工作的领导。**

习近平总书记指出：“党政军民学，东西南北中，党是领导一切的”。坚持党对一切工作的领导是党政治上坚定、清醒、成熟的重要标志。加强党的全面领导是高校发展的坚实保障，科技工作同样也必须坚持党的领导。高校主要领导、分管科技工作的

校领导要落实好“一岗双责”，率先垂范，广大高校科技工作者要坚决维护党中央的权威和集中统一领导，把智慧和力量聚焦到科技创新前沿和国家需求上来，要深入学习贯彻落实十九大精神、自觉向廖俊波、黄大年等先进人物学习，以高尚的道德情操、强烈的敬业精神把我们国家的科技创新事业推向新的高峰。

同志们，中国特色社会主义进入了新时代，新时代为高等教育和科技工作赋予了新的使命，提出了新要求，我们要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实十九大各项部署，结合我省实施“五新”战略的科技创新需求，做好科技支撑。在新的征程上，高校科技创新必将大有可为，让我们在省委、省政府的坚强领导下，共同努力，谱写陕西高校科技创新工作新篇章。

（全文公开）

---

送：省委高教工委。

各普通高等学校。

厅领导及有关处室。

---

陕西省教育厅办公室

2018年4月9日印发

---