



发展规划动态

2016 年第 4 期

(总第 111 期)

兰州大学发展规划处编印

刊号: LKZ-16

本 期 目 录

【学校动态】

- 兰州大学第六届学术委员会第一次会议召开.....1
- 王乘校长在人民网谈“教学与科研并重，推进一流大学建设”1

【重点关注】

- ESI 发布最新数据：兰州大学在“985”高校中排名第 19 位.....6
- 2016 年自然指数排行榜—兰州大学各学院贡献度.....7

【高层声音】

- 习近平：为建设世界科技强国而奋斗.....8
- 习近平在哲学社会科学座谈会上的讲话产生强烈反响.....18
- 李克强：以深化改革更好激发广大科研人员积极性，汇聚建设创新型国家和世界科技强国的强大力量.....21

【学校动态】

●兰州大学第六届学术委员会第一次会议召开

5月17日,兰州大学第六届学术委员会第一次会议在盘旋路校区大学生活动中心502室召开。本届学术委员会全体委员、秘书处及办公室成员参加会议。会议由学术委员会主任王乘主持。

会议讨论和审议了学术委员会章程修订、人才队伍建设和学科调整等学术事务,并就相关事宜进行了讨论和研究,圆满完成了预定议程。

王乘在会上就学术委员会自身建设提出三点希望:一是希望全体委员增强使命感和责任感,立足全局,认真履行职责,积极建言献策,为促进学校学术繁荣和整体办学水平提升贡献智慧,为推进学校“双一流”建设贡献才华。二是希望各学科分委员会和专门委员会按照《兰州大学学术委员会章程》尽快研究制定自身的章程和运行规则,在“双一流”建设方向、领域等论证方面,切实发挥作用。三是希望学术委员会秘书处在不断完善自身运行机制的基础上,创造性地开展工作,不断提高服务质量和水平。(摘编自:兰州大学网站)

●王乘校长在人民网谈“教学与科研并重,推进一流大学建设”

(2016年5月20日)

[主持人]:各位网友,去年11月,国务院公布的《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》提出:要以中国特色、世界一流为核心,推动一批高水平大学和学科进入世界一流行列或前列,2016年是十三五开局之年,高校改革、创建一流深受各界关注。作为我国西部知名高校,如何深化改革?如何教学与科研并重推动“双一流”建设?带着这些问题,今天我们邀请到兰州大学校长王乘先生与大家进行交流。

[王乘]:各位网友好!

[主持人]:国务院去年印发《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》后,贵校把推进“双一流”建设当成“头等大事”,强调要有强烈的危机意识,为何如此重视此事?

[王乘]:十八大以来,党和国家分阶段分步骤的对高等教育面向未来的发展提出了一系列任务和要求。从个人的观点来看,我认为这些重大政策导向及工作任务之间存在着内在的联动关系,无一不关系到我们国家高等教育发展的命脉。

[王乘]:如果说,推进有中国特色的世界一流大学和一流学科建设是我们在未来较长一段时期的奋斗目标,那么坚持走以提高质量为核心的内涵式发展道路就是我们实现这一奋斗目标的基本导向和道路方向;而要贯彻好这一导向、沿着正确的道路前进,所必须采取的方式方法就是着力深化综合改革,切实扫除影响学校科学发展的机制体制障碍,变革与我们未来发展要求不相适应的落后因素。这其中,“双一流”建设任务进一步明确了中国大学教育迈向高水平化的重要指导方针,是包括我们兰州大学在内的中国高校必须弛而不息的努力方向。

[王乘]:就我们兰州大学而言,自1909年作为中国西北地区第一个具有现代意义的高等学校诞生以来,在欠发达地区办一所好大学、办一所高水平大学始终是我们锲而不舍的目标和追求。由于在欠发达地区办学的实际,除了学校一代代师生自强不息的努力外,我们尤其需要国家和社会各方面的支持。上世纪50年代,国家出于战略需要对西部地区进行大规模的重点建设,使兰州大学获得了一次重要的发展机遇。此后,我校又很好地抓住了国家给予的两次宝贵历史机遇,1996年入选“211工程”,2001年成为“985工程”高校,为学校近二十年来的发展奠定了坚实的基础。而面对未来高等教育突出质量、强调内涵、快速发展的激励竞争格局,我们立足基础资源和办学条件都相对滞后的客观现实,要想不掉队、再跨越,就必须具有强烈的危机意识,在自身不懈努力的前提下尽可能抓住所能获取的一切外部资源和机遇。因此,能不能抓住本轮“双一流”建设的机遇,对于我们来讲不仅仅是战略发展的需要,更是兰州大学内在的现实需要。

[主持人]:兰大地处中国西北,在世界一流大学建设过程中,如何把人才引进来,并且留下来?在“孔雀东南飞”的大环境下,有没有压力?

[王乘]:首先来说“孔雀东南飞”的问题。如果向前追溯,20世纪50年代以后很长一段时期,兰州大学所取得的跨越发展,实质上是通过国家战略意志对一批高水平人才进行调配的背景下产生的。而到了上世纪八九十年代,由于市场经

济的高速发展,我们大量的高层次人才向东南沿海流失,使学校发展的基础、原有的学科优势和人才培养秩序都出现了严重的挑战。人才流失最严重的时候,国内不少院校派专人驻守在学校周边的宾馆,许以优厚待遇“挖人”。近些年来,我们通过开展“萃英人才建设计划”等措施,实施“人才强校”战略,引进了一些高水平人才,同时加强了青年教师和现有人才队伍的培养力度,在人才队伍建设方面取得了一些成效,“孔雀东南飞”的情况得到了遏制。但从深层次上来看,由于地处欠发达地区,学校在基础设施、工作条件、人才待遇、经费支持、信息渠道等方面都与东部地区高校存在很大差距。基于现实考虑,即便在同等的工作条件下,大多数高层次人才到生活条件较差、待遇相比较低的西部高校工作的意愿也并不强。因此,我们在人才队伍建设方面的压力依然很大,如何以更好的事业平台和物质待遇来遏制高水平人才的流失,稳定和加强师资队伍,依然是兰州大学不得不面对的重要挑战。同样,这也是西部经济欠发达地区各高校人才工作所要着力破解的难点。

[王乘]:面向“双一流”建设,我们已经在着手采取更加积极的措施下大力气抓人才队伍建设。我们在学校综合改革方案中明确提出要把人才队伍建设中的体制机制改革作为学校综合改革的突破口。对照一流大学和一流学科建设目标,我们正在探索把人事制度改革和学科建设更好的对应起来,以学科建设为导向,以高水平人才队伍建设为核心,根据学科发展需要科学规划人才队伍,将教师的职业发展与学科发展紧密结合,通过转换管理体制和运行机制,实现学科建设与人才建设相互支撑,共同发展。同具体的工作实践中,我们更加强调和突出了培养和引进并重的队伍建设思路,坚持两条腿走路。高层次人才引进难是现实问题,正因为这个现实,我们就必须在努力引进高层次人才的同时,更好地把自己的人才培养起来,把青年教师的积极性和潜力发挥出来,推动各学科都能够搭建起结构合理、层次清晰的学术梯队。

[主持人]:您如何看待世界一流大学中,科研与教学的关系?在人才培养这一块,兰大希望培养什么样的人,如何培养?

[王乘]:教学与科研之间的关系是现代大学的根本问题。纵观世界一流大学,

教学活动和科研活动始终是共生的关系、也是互相促进的关系,这是所有一流大学的管理者和师生所具备的明确共识。在一流大学的办学活动中,教学和科研一定是紧密结合在一起的。一方面,教学为科研明确了方向,提出了问题,也成为科研成果交流和讨论的平台;另一方面,科研则是教学的基础,来自长期科研工作所形成的科研成果是教学效果的有效支撑,同样教师扎实的科研功底和深厚的科研底蕴也使教学质量的得到了很好的保证。

[王乘]:高质量的人才培养,一直是兰州大学的立校之本和核心竞争力之一。我们确立的人才培养目标是“培养具有优良的思想品德、健全的人格、扎实的专业理论知识、富有创新精神、实践能力、兼具宽广的国际视野与浓郁本土情怀的学术型、应用型和复合型精英人才”。我们希望,培养的学生要有家国情怀、要有国际视野、具有创新意识、具备创造能力,能够踏踏实实的为国家和经济社会发展做出贡献。实际上,兰大每年招收的学生中,西部生源超过50%,农村生源接近60%,少数民族生源接近10%;每年有超过50%的本科毕业生和超过40%的毕业研究生选择留在西部干事创业或深造。可以说,我们为国家特别是西部地区的社会经济发展输送了大批“留得住、养得起、用得上”的人才。

[王乘]:我认为,对于一所高校来讲,无论是建设一流大学还是一流学科,根子上首先是要考虑培养一流的人才。所以我们在“双一流”建设中,还是会坚持人才培养的基础性地位,进一步加快推进学校人才培养模式改革,继续强调科学研究和创新人才培养深度融合的教育教学思想,不断健全寓教于研的人才、学科、科研三位一体拔尖创新人才培养模式,实现教研衔接、教学相长的良性互动。同时,我们将不断尝试突破传统学术型基础型的培养模式,鼓励和提倡校内各专业、各学科在人才培养中的协同与交叉。在此基础上,积极开展跨单位、跨系统、跨区域的协同育人与合作培养,促进理论与实践的结合、科研与教学的互动、培养与需求的对接。

[主持人]:世界一流大学离不开一流的学科,兰州大学在哪些学科方面具备冲击世界一流的实力?如何打造世界一流学科?

[王乘]:学科建设与人才队伍建设、人才培养质量、科学研究水平之间是相互

制约、互为因果的关系。一个学科发展的好,与这个学科相关的人才队伍、培养质量、研究水平往往都是出色的。所以一流学科建设不是一个孤立的、单独割裂的工作,它是一个系统性的工程。但在学科建设中,最明显、也最直观的标志是科研水平。所以,我认为世界一流学科建设要把增强科研创新能力、提升科研成果转化水平作为首要任务,更加强调聚焦国家战略、引领支撑创新驱动发展、提高对经济社会发展的贡献度。

[王乘]:截止目前,兰州大学有12个学科进入ESI全球总影响力前1%,其中1个学科进入1‰。可以说,经过多年的建设,兰州大学学科建设取得重大进展,科学研究成果显著,自主创新能力快速提升,学校的整体实力明显增强,与世界一流大学的差距明显缩小,已经具备了跻身世界一流大学的基础。因此,我们在学校十三五规划中明确提出,要以建设一流学科为抓手,优化学科专业布局,动态调整学科结构,重点支持优势学科,使一批学科(群)接近或达到世界一流水平,若干学科进入世界一流行列。我们希望,通过“双一流”建设推动学校学科建设整体水平实现突破,进而带动学校整体办学水平和国际影响力的提升,向建设世界一流大学的目标迈进。

[王乘]:下一步,我们将围绕一流学科建设需要,进一步凝练学科方向,加强战略性、全局性、前瞻性问题研究,积极提出并牵头组织国际国内大科学计划和大科学工程,实施世界一流学科建设计划、人文社会科学提升计划、医学学科跨越发展计划、交叉学科培育发展计划。同时,我们将依据学校各学科发展实际,对能够进入世界一流行列的学科,在资源配置方面给予重点和优先支持;对具备冲击世界一流的学科,适当予以扶持;对建设不力、缺乏成效、需求不足的学科减少支持甚至淘汰。

[主持人]:作为一个地处西部的知名高校校长,在建设“双一流”过程中,您希望国家能够给西部高校提供哪些支持?

[王乘]:整体上讲,西部高校面临的形势,机遇中有挑战,挑战中蕴含着新的机遇。但相较东部地区,西部欠发达地区高校所要面对的困难和挑战更加艰难。因此,西部地区高校要想在“双一流”建设中迎头赶上,实现充分发展,一方面

要依靠自身的不懈努力,同时也需要国家和社会给予更多的扶持与帮助。[14:16]

[王乘]:在国家支持方面,我认为国家有关部门应当更加充分的考虑高校地域战略布局,在宏观政策设计和微观资源配置方面,给予西部欠发达地区高校更多的政策倾斜和优惠。主要有三点建议:

[王乘]:一是切实加大对西部人才的倾斜力度,引导优秀人才向西部合理流动。在人才项目评审中,适度提高西部高校人才入选比重,确保每年都有一定的倾斜性指标;对入选国家人才工程的西部高校申报人才,在下拨经费予以适当追加,作为对西部高校人才的特殊支持。

[王乘]:二是进一步加大对西部高校优势特色专业、战略性新兴产业相关专业的支持力度,对服务区域发展的自然科学、哲学社会科学类基础研究和特色研究项目优先立项。加强西部高校国家级学科平台和科研平台培育和建设,在创新引智基地和协同创新中心建设等平台建设方面给予更多优惠政策。

[王乘]:三是充分考虑西部欠发达地区地方政府财力有限的实际困难,在经费支持方面给予西部高校一定的倾斜。特别是在“世界一流大学一流学科”建设经费预算中,合理统筹安排建设资金,避免一刀切的情况。

[主持人]:由于时间关系,今天的访谈到此结束,谢谢王校长,谢谢各位网友。再见!

[王乘]:谢谢,再见!

(摘编自:兰州大学网站)

【重点关注】

●ESI 发布最新数据:兰州大学在“985”高校中排名第19位

2016年5月27日,汤森路透发布的最新ESI数据,数据更新节点为2016年5月26日,数据覆盖时间2006年1月1日-2016年2月29(共计十年零两个月)。

数据显示:本次上榜机构总数为5002所,比2016年3月数据减少132所;中国高校(内地)上榜高校为181所,比2016年3月数据增长5所,其中天津理工大学、南京中医药大学、南华大学、浙江工商大学、宁夏医科大学为新晋高

校;中国高校(内地)排名前十(括号内为世界排名)的分别为:北京大学(133)、浙江大学(149)、清华大学(154)、上海交通大学(171)、复旦大学(191)、中国科学技术大学(242)、南京大学(244)、中山大学(272)、中国科学院大学(355)、山东大学(370)。本次上榜的国内高校分布在21个学科,值得一提的是继1月清华大学首次上榜综合交叉学科后,本月北京大学也进入了该学科,空间科学一个学科尚无国内高校进入。

兰州大学世界排名第519位,在中国高校(内地)排名第21位,在“985”高校中排名第19位,其中世界排名较2015年9月提前20位。兰州大学进入ESI学科数依然是12个(化学、物理、材料科学、地学、数学、植物与动物科学、工程、环境与生态、药理学与毒理学、临床医学、农学、生物与生物化学),较上次更新无变化。兰州大学发表ESI论文总数16630篇,引文总数169893次,篇均引文数为10.22,顶级论文186篇,热点论文6篇,高被引论文186篇。(摘编自:兰州大学图书馆科研动态监测报告)

●2016年自然指数排行榜—兰州大学各学院贡献度

美国当地时间2016年4月20日,自然出版集团发布最新自然指数(Nature Index 2016)。自然指数排行榜(Nature Index 2016 Tables)显示,兰州大学位于全球科研院所第126位,全球高等学校第108位,在中国高校中排名第13位。

兰州大学发表的179篇Nature Index论文中,共涉及我校14个学院/医院/实验室,其中功能有机分子化学国家重点实验室发表论文最多,占到总量的37.43%。(表1)

表1 发表 Nature Index 论文院系分布

序号	单位	发文数量	占比	第一作者或通讯作者论文数量	第一作者或通讯作者论文数量占比
1	功能有机分子化学国家重点实验室	67	37.43%	36	36.36%
2	化学化工学院	31	17.32%	25	25.25%
3	物理科学与技术学院	22	12.29%	13	13.13%
4	基础医学院	13	7.26%	12	12.12%
5	兰州大学*	13	7.26%	0	0.00%

6	资源环境学院	8	4.47%	2	2.02%
7	大气科学学院	7	3.91%	5	5.05%
8	核科学与技术学院	6	3.35%	0	0.00%
9	生命科学学院	4	2.23%	1	1.01%
10	药学院	3	1.68%	3	3.03%
11	信息科学与工程学院	2	1.12%	1	1.01%
12	公共卫生学院	1	0.56%	0	0.00%
13	兰州大学第二医院	1	0.56%	0	0.00%
14	土木工程与力学学院	1	0.56%	1	1.01%
	合计	179	100.00%	99	100.00%

*表示原数据中未注明具体学院的论文单位,以兰州大学计。

以兰州大学为第一单位统计,以第一作者身份发表论文数量超过2篇的作者共有9位,其中功能有机分子化学国家重点实验室张健健发表Nature Index论文3篇。(表2)

表2 以第一作者身份发表论文数量超过2篇的作者名单

序号	作者	单位	通讯作者	发文数量
1	Zhang, Jianjian	功能有机分子化学国家重点实验室	张海霞	3
2	He, Yu-Tao	功能有机分子化学国家重点实验室	梁永民	2
3	Jiang, Changjun	物理科学与学院	蒋长军	2
4	Wang, Linqing	基础医学院	王锐	2
5	Wei, Shao-Wen	物理科学与学院	刘玉孝	2
6	Wu, Xin-Xing	功能有机分子化学国家重点实验室	梁永民, 许鹏飞	2
7	Yang, Dongxu	基础医学院	王锐	2
8	Zhang, Lizhi	功能有机分子化学国家重点实验室	柳忠全	2
9	Lin, L.	大气科学学院	林磊(付强)	2

(摘编自:兰州大学图书馆科研动态监测报告)

【高层声音】

●习近平:为建设世界科技强国而奋斗

5月30日,全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协九大第二次全体会议在北京举行。习近平总书记在大会上发表重要讲话。以下是讲话全文。

各位院士,同志们,朋友们:

今天,我们在这里召开全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会。4000名代表齐聚一堂,群英荟萃,少长咸集,共商国家科技创新大计。这是共和国历史上的又一次科技盛会。

1956年1月,毛泽东同志等党和国家领导人以及1300多名领导干部,在中南海怀仁堂听取中国科学院4位学部主任关于国内外科技发展的报告,党中央向全党全国发出“向科学进军”的号召。其后10年,在各方共同努力下,我国建立了学科齐全的科学研究体系、工业技术体系、国防科技体系、地方科技体系,取得了以“两弹一星”为标志的一批重大科技成果。

1978年,党中央召开全国科学大会,邓小平同志在大会上作出科学技术是生产力的重要论断,我国迎来“科学的春天”。1995年,党中央、国务院召开全国科学技术大会,江泽民同志发表重要讲话,号召大力实施科教兴国战略,形成实施科教兴国战略热潮。2006年,党中央、国务院再次召开全国科学技术大会,胡锦涛同志发表重要讲话,部署实施《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020年)》,动员全党全社会为建设创新型国家而努力奋斗。2012年,党中央、国务院召开全国科技创新大会,号召我国科技界奋力创新、为全面建成小康社会提供有力科技支撑。

今天,我们在这里召开这个盛会,就是要在我国发展新的历史起点上,把科技创新摆在更加重要位置,吹响建设世界科技强国的号角。

我国现代化建设的目标是,到我们党成立100年时建成惠及十几亿人口的更高水平的小康社会,到新中国成立100年时基本实现现代化,建成富强民主文明和谐的社会主义现代化国家。党中央今年颁布的《国家创新驱动发展战略纲要》明确,我国科技事业发展的目标是,到2020年时使我国进入创新型国家行列,到2030年时使我国进入创新型国家前列,到新中国成立100年时使我国成为世界科技强国。

两院院士和广大科技工作者是国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣,大家责任重大、使命重大,应该努力为建成创新型国家、建成世界科技强国做出新的更大的贡献!

各位院士,同志们、朋友们!

历史经验表明,科技革命总是能够深刻改变世界发展格局。16、17世纪的科学革命标志着人类知识增长的重大转折。18世纪出现了蒸汽机等重大发明,成就了第一次工业革命,开启了人类社会现代化历程。19世纪,科学技术突飞猛进,催生了由机械化转向电气化的第二次工业革命。20世纪前期,量子论、

相对论的诞生形成了第二次科学革命,继而发生了信息科学、生命科学变革,基于新科学知识的重大技术突破层出不穷,引发了以航空、电子技术、核能、航天、计算机、互联网等为里程碑的技术革命,极大提高了人类认识自然、利用自然的能力和社会生产力水平。一些国家抓住科技革命的难得机遇,实现了经济实力、科技实力、国防实力迅速增强,综合国力快速提升。

在绵延 5000 多年的文明发展进程中,中华民族创造了闻名于世的科技成果。我们的先人在农、医、天、算等方面形成了系统化的知识体系,取得了以四大发明为代表的一大批发明创造。马克思说:“火药、指南针、印刷术——这是预告资产阶级社会到来的三大发明。火药把骑士阶层炸得粉碎,指南针打开了世界市场并建立了殖民地,而印刷术则变成新教的工具,总的来说变成科学复兴的手段,变成对精神发展创造必要前提的最强大的杠杆。”

近代以后,由于国内外各种原因,我国屡次与科技革命失之交臂,从世界强国变为任人欺凌的半殖民地半封建国家,我们的民族经历了一个多世纪列强侵略、战乱不止、社会动荡、人民流离失所的深重苦难。在那个国家积贫积弱的年代,多少怀抱科学救国、教育救国理想的人们报国无门,留下了深深的遗憾。

经过新中国成立以来特别是改革开放以来不懈努力,我国科技发展取得举世瞩目的伟大成就,科技整体能力持续提升,一些重要领域方向跻身世界先进行列,某些前沿方向开始进入并行、领跑阶段,正处于从量的积累向质的飞跃、点的突破向系统能力提升的重要时期。

多复变函数论、陆相成油理论、人工合成牛胰岛素等成就,高温超导、中微子物理、量子反常霍尔效应、纳米科技、干细胞研究、肿瘤早期诊断标志物、人类基因组测序等基础科学突破,“两弹一星”、超级杂交水稻、汉字激光照排、高性能计算机、三峡工程、载人航天、探月工程、移动通信、量子通讯、北斗导航、载人深潜、高速铁路、航空母舰等工程技术成果,为我国成为一个有世界影响的大国奠定了重要基础。从总体上看,我国在主要科技领域和方向上实现了邓小平同志提出的“占有一席之地”的战略目标,正处在跨越发展的关键时期。

现在,我们比历史上任何时期都更接近实现中华民族伟大复兴的目标,比历史上任何时期都更有信心、更有能力实现这个目标。我们要抓住这一历史机遇,同时我们要牢记,中华民族伟大复兴绝不是轻轻松松就能实现的。科技兴则民族

兴,科技强则国家强。实现“两个一百年”奋斗目标,实现中华民族伟大复兴的中国梦,必须坚持走中国特色自主创新道路,面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求,加快各领域科技创新,掌握全球科技竞争先机。这是我们提出建设世界科技强国的出发点。

各位院士,同志们、朋友们!

纵观人类发展历史,创新始终是一个国家、一个民族发展的重要力量,也始终是推动人类社会进步的重要力量。不创新不行,创新慢了也不行。如果我们不识变、不应变、不求变,就可能陷入战略被动,错失发展机遇,甚至错过整整一个时代。实施创新驱动发展战略,是应对发展环境变化、把握发展自主权、提高核心竞争力的必然选择,是加快转变经济发展方式、破解经济发展深层次矛盾和问题的必然选择,是更好引领我国经济发展新常态、保持我国经济持续健康发展的必然选择。

科技是国之利器,国家赖之以强,企业赖之以赢,人民生活赖之以好。中国要强,中国人民生活要好,必须有强大科技。新时期、新形势、新任务,要求我们在科技创新方面有新理念、新设计、新战略。我们要深入贯彻新发展理念,深入实施科教兴国战略和人才强国战略,深入实施创新驱动发展战略,统筹谋划,加强组织,优化我国科技事业发展总体布局。

第一,夯实科技基础,在重要科技领域跻身世界领先行列。推动科技发展,必须准确判断科技突破方向。判断准了就能抓住先机。“虽有智慧,不如乘势。”历史经验表明,那些抓住科技革命机遇走向现代化的国家,都是科学基础雄厚的国家;那些抓住科技革命机遇成为世界强国的国家,都是在重要科技领域处于领先行列的国家。

综合判断,我国已经成为具有重要影响力的科技大国,科技创新对经济社会发展的支撑和引领作用日益增强。同时,必须认识到,同建设世界科技强国的目标相比,我国发展还面临重大科技瓶颈,关键领域核心技术受制于人的格局没有从根本上改变,科技基础仍然薄弱,科技创新能力特别是原创能力还有很大差距。

科学技术是世界性、时代性的,发展科学技术必须具有全球视野、把握时代脉搏。当今世界,新一轮科技革命蓄势待发,物质结构、宇宙演化、生命起源、意识本质等一些重大科学问题的原创性突破正在开辟新前沿新方向,一些重大颠

覆性技术创新正在创造新产业新业态,信息技术、生物技术、制造技术、新材料技术、新能源技术广泛渗透到几乎所有领域,带动了以绿色、智能、泛在为特征的群体性重大技术变革,大数据、云计算、移动互联网等新一代信息技术同机器人和智能制造技术相互融合步伐加快,科技创新链条更加灵巧,技术更新和成果转化更加快捷,产业更新换代不断加快,使社会生产和消费从工业化向自动化、智能化转变,社会生产力将再次大提高,劳动生产率将再次大飞跃。

抓科技创新,不能等待观望,不可亦步亦趋,当有只争朝夕的劲头。时不我待,我们必须增强紧迫感,及时确立发展战略,全面增强自主创新能力。我国科技界要坚定创新自信,坚定敢为天下先的志向,在独创独有上下功夫,勇于挑战最前沿的科学问题,提出更多原创理论,做出更多原创发现,力争在重要科技领域实现跨越发展,跟上甚至引领世界科技发展新方向,掌握新一轮全球科技竞争的战略主动。

第二,强化战略导向,破解创新发展科技难题。科技创新的战略导向十分重要,必须抓准,以此带动科技难题的突破。当前,国家对战略科技支撑的需求比以往任何时期都更加迫切。这里,我举几个例子。从理论上讲,地球内部可利用的成矿空间分布在从地表到地下1万米,目前世界先进水平勘探开采深度已达2500米至4000米,而我国大多小于500米,向地球深部进军是我们必须解决的战略科技问题。材料是制造业的基础,目前我国在先进高端材料研发和生产方面差距甚大,关键高端材料远未实现自主供给。我国很多重要专利药物市场绝大多数被国外公司占据,高端医疗装备主要依赖进口,成为看病贵的主要原因之一,而创新药物研发集中体现了生命科学和生物技术领域前沿新成就和新突破,先进医疗设备研发体现了多学科交叉融合与系统集成。脑连接图谱研究是认知脑功能并进而探讨意识本质的科学前沿,这方面探索不仅有重要科学意义,而且对脑疾病防治、智能技术发展也具有引导作用。深海蕴藏着地球上远未认知和开发的宝藏,但要得到这些宝藏,就必须在深海进入、深海探测、深海开发方面掌握关键技术。空间技术深刻改变了人类对宇宙的认知,为人类社会进步提供了重要动力,同时浩瀚的空天还有许多未知的奥秘有待探索,必须推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展。这样的领域还有很多。党中央已经确定了我国科技面向2030年的长远战略,决定实施一批重大科技项目和工程,要加快推进,围绕国家重大

战略需求,着力攻破关键核心技术,抢占事关长远和全局的科技战略制高点。

成为世界科技强国,成为世界主要科学中心和创新高地,必须拥有一批世界一流科研机构、研究型大学、创新型企业,能够持续涌现一批重大原创性科学成果。党的十八届五中全会提出,要在重大创新领域组建一批国家实验室。这是一项对我国科技创新具有战略意义的举措。要以国家实验室建设为抓手,强化国家战略科技力量,在明确国家目标和紧迫战略需求的重大领域,在有望引领未来发展的战略制高点,以重大科技任务攻关和国家大型科技基础设施为主线,依托最有优势的创新单元,整合全国创新资源,建立目标导向、绩效管理、协同攻关、开放共享的新型运行机制,建设突破型、引领型、平台型一体的国家实验室。这样的国家实验室,应该成为攻坚克难、引领发展的战略科技力量,同其他各类科研机构、大学、企业研发机构形成功能互补、良性互动的协同创新新格局。

第三,加强科技供给,服务经济社会发展主战场。“穷理以致其知,反躬以践其实。”科学研究既要追求知识和真理,也要服务于经济社会发展和广大人民群众。广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上,把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中。

经过改革开放30多年努力,我国经济总量已经居世界第二。同时,我国经济发展不少领域大而不强、大而不优。新形势下,长期以来主要依靠资源、资本、劳动力等要素投入支撑经济增长和规模扩张的方式已不可持续,我国发展正面临着动力转换、方式转变、结构调整的繁重任务。现在,我国低成本资源和要素投入形成的驱动力明显减弱,需要依靠更多更好的科技创新为经济发展注入新动力;社会发展面临人口老龄化、消除贫困、保障人民健康等多方面挑战,需要依靠更多更好的科技创新实现经济社会协调发展;生态文明发展面临日益严峻的环境污染,需要依靠更多更好的科技创新建设天蓝、地绿、水清的美丽中国;能源安全、粮食安全、网络安全、生态安全、生物安全、国防安全等风险压力不断增加,需要依靠更多更好的科技创新保障国家安全。所以说,科技创新是核心,抓住了科技创新就抓住了牵动我国发展全局的牛鼻子。

推动我国经济社会持续健康发展,推进供给侧结构性改革,落实好“三去一降一补”任务,必须在推动发展的内生动力和活力上来一个根本性转变,塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领性发展。要深入研究和解决经济和产

业发展亟需的科技问题,围绕促进转方式调结构、建设现代产业体系、培育战略性新兴产业、发展现代服务业等方面需求,推动科技成果转移转化,推动产业和产品向价值链中高端跃升。

发展不协调是我国长期存在的突出问题,集中表现在区域、城乡、经济和社会、物质文明和精神文明、经济建设和国防建设等关系上。我们要立足于科技创新,释放创新驱动的原动力,让创新成为发展基点,拓展发展新空间,创造发展新机遇,打造发展新引擎,促进新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展,提升发展整体效能,在新的发展水平上实现协调发展。

绿色发展是生态文明建设的必然要求,代表了当今科技和产业变革方向,是最有前途的发展领域。人类发展活动必须尊重自然、顺应自然、保护自然,否则就会受到大自然的报复。这个规律谁也无法抗拒。要加深对自然规律的认识,自觉以对规律的认识指导行动。不仅要研究生态恢复治理防护的措施,而且要加深对生物多样性等科学规律的认识;不仅要从政策上加强管理和保护,而且要从全球变化、碳循环机理等方面加深认识,依靠科技创新破解绿色发展难题,形成人与自然和谐发展新格局。

国际经济合作和竞争局面正在发生深刻变化,全球经济治理体系和规则正在面临重大调整。经济全球化表面上看是商品、资本、信息等在全球广泛流动,但本质上主导这种流动的力量是人才、是科技创新能力。要增强我们引领商品、资本、信息等全球流动的能力,推动形成对外开放新格局,增强参与全球经济、金融、贸易规则制订的实力和能力,在更高水平上开展国际经济和科技创新合作,在更广泛的利益共同体范围内参与全球治理,实现共同发展。

人民的需要和呼唤,是科技进步和创新的时代声音。随着经济社会不断发展,我国13亿多人民过上美好生活的新期待日益上升,提高社会发展水平、改善人民生活、增强人民健康素质对科技创新提出了更高要求。要想人民之所想、急人民之所急,聚焦重大疾病防控、食品药品安全、人口老龄化等重大民生问题,大幅增加公共科技供给,让人民享有更宜居的生活环境、更好的医疗卫生服务、更放心的食品药品。要依靠科技创新建设低成本、广覆盖、高质量的公共服务体系。要加强普惠和公共科技供给,发展低成本疾病防控和远程医疗技术,实现优质医疗卫生资源普惠共享。要发展信息网络技术,消除不同收入人群、不同地区间的

数字鸿沟,努力实现优质文化教育资源均等化。

第四,深化改革创新,形成充满活力的科技管理和运行机制。创新是一个系统工程,创新链、产业链、资金链、政策链相互交织、相互支撑,改革只在一个环节或几个环节搞是不够的,必须全面部署,并坚定不移推进。科技创新、制度创新要协同发挥作用,两个轮子一起转。

我们最大的优势是我国社会主义制度能够集中力量办大事。这是我们成就事业的重要法宝。过去我们取得重大科技突破依靠这一法宝,今天我们推进科技创新跨越也要依靠这一法宝,形成社会主义市场经济条件下集中力量办大事的新机制。

要以推动科技创新为核心,引领科技体制及其相关体制深刻变革。要加快建立科技咨询支撑行政决策的科技决策机制,加强科技决策咨询系统,建设高水平科技智库。要加快推进重大科技决策制度化,解决好实际存在的部门领导拍脑袋、科技专家看眼色行事等问题。要完善符合科技创新规律的资源配置方式,解决简单套用行政预算和财务管理方法管理科技资源等问题,优化基础研究、战略高技术研究、社会公益类研究的支持方式,力求科技创新活动效率最大化。要着力改革和创新科研经费使用和管理方式,让经费为人的创造性活动服务,而不能让人的创造性活动为经费服务。要改革科技评价制度,建立以科技创新质量、贡献、绩效为导向的分类评价体系,正确评价科技创新成果的科学价值、技术价值、经济价值、社会价值、文化价值。

企业是科技和经济紧密结合的重要力量,应该成为技术创新决策、研发投入、科研组织、成果转化的主体。要制定和落实鼓励企业技术创新各项政策,强化企业创新倒逼机制,加强对中小企业技术创新支持力度,推动流通环节改革和反垄断反不正当竞争,引导企业加快发展研发力量。要加快完善科技成果使用、处置、收益管理制度,发挥市场在资源配置中的决定性作用,让机构、人才、装置、资金、项目都充分活跃起来,形成推动科技创新强大合力。要调整现有行业和地方的科研机构,充实企业研发力量,支持依托企业建设国家技术创新中心,培育有国际影响力的行业领军企业。

科研院所和研究型大学是我国科技发展的主要基础所在,也是科技创新人才的摇篮。要优化科研院所和研究型大学科研布局。科研院所要根据世界科技发展

态势,优化自身科技布局,厚实学科基础,培育新兴交叉学科生长点,重点加强共性、公益、可持续发展相关研究,增加公共科技供给。研究型大学要加强学科建设,重点开展自由探索的基础研究。要加强科研院所和高校合作,使目标导向研究和自由探索相互衔接、优势互补,形成教研相长、协同育人新模式,打牢我国科技创新的科学和人才基础。

发挥各地在创新发展中的积极性和主动性,对形成国家科技创新合力十分重要。要围绕“一带一路”建设、长江经济带发展、京津冀协同发展等重大规划,尊重科技创新的区域集聚规律,因地制宜探索差异化的创新发展路径,加快打造具有全球影响力的科技创新中心,建设若干具有强大带动力的创新型城市和区域创新中心。

第五,弘扬创新精神,培育符合创新发展要求的人才队伍。“功以才成,业由才广。”科学技术是人类的伟大创造性活动。一切科技创新活动都是人做出来的。我国要建设世界科技强国,关键是要建设一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新人才队伍,激发各类人才创新活力和潜力。要极大调动和充分尊重广大科技人员的创造精神,激励他们争当创新的推动者和实践者,使谋划创新、推动创新、落实创新成为自觉行动。

我国科技队伍规模是世界上最大的,这是产生世界级科技大师、领军人才、尖子人才的重要基础。科技人才培育和成长有其规律,要大兴识才爱才敬才用才之风,为科技人才发展提供良好环境,在创新实践中发现人才、在创新活动中培育人才、在创新事业中凝聚人才,聚天下英才而用之,让更多千里马竞相奔腾。要改革人才培养、引进、使用等机制,努力造就一大批能够把握世界科技大势、研判科技发展方向的战略科技人才,培养一大批善于凝聚力量、统筹协调的科技领军人才,培养一大批勇于创新、善于创新的企业家和高技能人才。要完善创新人才培养模式,强化科学精神和创造性思维培养,加强科教融合、校企联合等模式,培养造就一大批熟悉市场运作、具备科技背景的创新创业人才,培养造就一大批青年科技人才。要营造良好学术环境,弘扬学术道德和科研伦理,在全社会营造鼓励创新、宽容失败的氛围。要加强知识产权保护,积极实行以增加知识价值为导向的分配政策,包括提高科研人员成果转化收益分享比例,探索对创新人才实行股权、期权、分红等激励措施,让他们各得其所。

在基础研究领域,包括一些应用科技领域,要尊重科学研究灵感瞬间性、方式随意性、路径不确定性的特点,允许科学家自由畅想、大胆假设、认真求证。不要以出成果的名义干涉科学家的研究,不要用死板的制度约束科学家的研究活动。很多科学研究要着眼长远,不能急功近利,欲速则不达。要让领衔科技专家有职有权,有更大的技术路线决策权、更大的经费支配权、更大的资源调动权,防止瞎指挥、乱指挥。要建立相应责任制和问责制度,切实解决不同程度存在的一哄而起、搞大拼盘等问题。政府科技管理部门要抓战略、抓规划、抓政策、抓服务,发挥国家战略科技力量建制化优势。

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼,要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。没有全民科学素质普遍提高,就难以建立起宏大的高素质创新大军,难以实现科技成果快速转化。希望广大科技工作者以提高全民科学素质为己任,把普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法作为义不容辞的责任,在全社会推动形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围,使蕴藏在亿万人民中间的创新智慧充分释放、创新力量充分涌流。

中国科学院、中国工程院是我国科技大师荟萃之地,要发挥好国家高端科技智库功能,组织广大院士围绕事关科技创新发展全局和长远问题,善于把握世界科技发展大势、研判世界科技革命新方向,为国家科技决策提供准确、前瞻、及时的建议。要发挥好最高学术机构学术引领作用,把握好世界科技发展大势,敏锐抓住科技革命新方向。“桐花万里丹山路,雏凤清于老凤声。”科技创新,贵在接力。希望广大院士发挥好科技领军作用,团结带领全国科技界特别是广大青年科技人才为建设世界科技强国建功立业。

中国科协各级组织要坚持为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务的职责定位,推动开放型、枢纽型、平台型科协组织建设,接长手臂,扎根基层,团结引领广大科技工作者积极进军科技创新,组织开展创新争先行动,促进科技繁荣发展,促进科学普及和推广,真正成为党领导下团结联系广大科技工作者的人民团体,成为科技创新的重要力量。

各级党委和政府要肩负起领导和组织创新发展的责任,善于调动各方面创新要素,善于发挥各类人才积极性,共同为建设创新型国家、建设世界科技强国凝

心聚力。

各位院士，同志们、朋友们！

中国实现现代化，是人类历史上前所未有的大变革。中国实现了现代化，意味着比现在所有发达国家人口总和还要多的中国人民将进入现代化行列。从现在起到新中国成立100年只有30多年时间，我们的前景十分光明，我们的任务十分繁重。

有多大担当才能干多大事业，尽多大责任才能有多大成就。两院院士和广大科技工作者要发扬我国科技界追求真理、服务国家、造福人民的优良传统，勇担重任，勇攀高峰，当好建设世界科技强国的排头兵。

让我们扬起13亿多中国人民对美好生活憧憬的风帆，发动科技创新的强大引擎，让中国这艘航船，向着世界科技强国不断前进，向着中华民族伟大复兴不断前进，向着人类更加美好的未来不断前进！（摘编自：新华网）

●习近平在哲学社会科学座谈会上的讲话产生强烈反响

习近平总书记5月17日上午在北京主持召开哲学社会科学工作座谈会并发表重要讲话。连日来，习近平总书记的重要讲话精神在哲学社会科学各界人士、高校师生中产生强烈反响。

大家表示，习近平总书记重要讲话精神对新形势下做好哲学社会科学工作具有划时代的指导意义。要按照习近平总书记重要讲话要求，不畏艰辛、不辱使命，积极为党和人民述学立论、建言献策，担负起历史赋予的光荣使命，以自己的智慧和努力，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦不断做出新贡献。

哲学社会科学在实现中国梦进程中应大有作为

人类社会每一次重大跃进，人类文明每一次重大发展，都离不开哲学社会科学的知识变革和思想先导。

习近平总书记在座谈会上指出，坚持和发展中国特色社会主义，统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦，我国哲学社会科学可以也应该大有作为。

北京大学党委书记朱善璐表示,习近平总书记主持座谈会并发表重要讲话,充分表明党中央对哲学社会科学事业发展的亲切关怀和高度重视,大家深受鼓舞。讲话阐明了哲学社会科学对人类文明进步的重要作用,特别是着重阐述了发展繁荣哲学社会科学对以坚持马克思主义为指导建设中国特色社会主义事业的重要意义。

“当前,我们正在进行人类历史上最为宏大而独特的实践创新,这为哲学社会科学发展提供了丰富的素材和难得的契机。”北京大学国家治理研究院院长王浦劬说,中国梦就是人民的梦,人民群众的实践不仅为哲学社会科学提供了来源,也提供了检验真理的标尺,人民的幸福指数也应成为检验哲学社会科学的价值准则。

中国人民大学哲学院教授陈先达说,一个民族如果不发展哲学社会科学,提不出有价值的理论成果,实现民族复兴的梦想就会成为一句空话。“实现中国梦的目标涉及到社会、经济、文化等各领域,需要哲学社会科学在不同领域理论研究成果的支撑。”

推进马克思主义中国化、时代化、大众化

马克思主义尽管诞生在一个半多世纪之前,但历史和现实都证明它是科学的理论,迄今依然有着强大生命力。

习近平总书记指出,马克思主义中国化取得了重大成果,但还远未结束。我国哲学社会科学的一项重要任务就是继续推进马克思主义中国化、时代化、大众化,继续发展 21 世纪马克思主义、当代中国马克思主义。

“习近平总书记在座谈会上的讲话,对整个中国哲学社会科学研究都具有重要的指导意义。”北京大学马克思主义学院副院长程美东表示,马克思主义中国化就是把马克思主义基本原理同中国的历史和现实结合起来,一方面吸收中国传统文化的优秀成果;另一方面,针对当前中国国情进行有针对性研究并提出具体解决办法。

“经常有人觉得马克思主义是高高在上的,难以理解,而通过哲学社会科学形式传播马克思主义可以更贴近生活、贴近实际,使马克思主义以一种更生动、

更易于被大众接受的方式深入人心。”北京师范大学社会工作专业2014级硕士研究生刘逸楠说。

北京大学经济学院硕士研究生李西振表示,作为政治经济学专业的学生,要深入学习研究马克思主义,主动加入马克思主义的研究队伍,将其理论与中国当前的发展现状相结合,将本原的、鲜活的、富有人文关怀的马克思主义传播到广大人民群众中去。

国防大学马克思主义研究所所长颜晓峰说,当代中国哲学社会科学的基本属性就是要以马克思主义为指导,而马克思主义包含在哲学社会科学的各学科中,只有推动各学科发展,才能使马克思主义中国化、时代化、大众化落到实处,并达到一个新的更高的标准。

加快构建中国特色哲学社会科学

哲学社会的特色、风格、气派,是发展到一定阶段的产物,是成熟的标志,是实力的象征,也是自信的体现。习近平总书记在座谈会上强调,坚持和发展中国特色社会主义,必须高度重视哲学社会科学,结合中国特色社会主义伟大实践,加快构建中国特色哲学社会科学。

清华大学社会科学学院心理学系主任彭凯平印象最深刻的,是习近平总书记谈到的构建中国特色哲学社会科学,一是要体现继承性和民族性,二是要体现原创性和时代性,三是要体现系统性和专业性。彭凯平认为,一个优秀的社会科学工作者,首先应该掌握本专业的基本知识、基本理论和基本方法,社会科学如能做到紧贴中国社会、靠近中国人心,就有可能做好原创性的工作。

如何发展中国特色的哲学社会科学?北京大学中国语言文学系教授韩毓海是座谈会的参会代表。韩毓海建议,一是要重视既往的马克思主义研究和资源、成果;二是要对中国化马克思主义保持高度的自信与坚持;三是要在结合时代特征和历史要求的同时,坚持马克思主义的立场和对中国道路的信仰;四是要求哲学社会科学工作者在全局高度和大视野中统筹科学研究;五是要使科学研究站位更高,站在党的立场和马克思主义传统的高度服务国家、民族。

“要努力构建一个全方位、全领域、全要素的哲学社会科学体系。”在清华

大学历史系教授彭林看来,哲学社会科学是涉及思维与社会生活等各个层面的学科,其核心是塑造民族精神,关注人自身的进步,既有理论层面的意义,也有社会实践的意义。

发挥哲学社会科学在治国理政中的重要作用

哲学社会科学事业是党和人民的重要事业,哲学社会科学战线是党和人民的重要战线。习近平总书记在座谈会上指出,各级党委和政府要发挥哲学社会科学在治国理政中的重要作用。

中国社科院信息情报研究院党委书记姜辉说,当前党中央一系列治国理政新理念新思想新战略,是马克思主义中国化的最新成果,也是指导我们进行新的伟大实践的行动指南,而哲学社会科学就是支撑治国理政新理念新思想新战略的基础。

陈先达教授表示,没有正确的世界观指引,就不可能科学决策。哲学可以提供世界观和方法论,学习历史和辩证唯物主义,就是要用正确的世界观和方法论来指引实践。

“哲学社会科学有很重要的现实功能,特别是在治国理政过程中具有重要作用。”颜晓峰认为,当前,治国理政的复杂性和艰巨性前所未有,需要哲学社会科学提供坚实的理论支撑。

“面对当前一系列新问题新挑战新机遇,治国理政不仅要在工作经验、方法等层面加大力度,更需要有哲学社会科学为其提供坚实的基础,进一步发挥引领指导思想、坚定理想信念的重要作用。”中国社科院欧洲研究所所长黄平说。(摘编自:中国青年网)

●李克强:以深化改革更好激发广大科研人员积极性,汇聚建设创新型国家和世界科技强国的强大力量

5月30日下午,李克强总理在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协九大第二次全体会议上发表重要讲话。

李克强说,今天上午,习近平总书记发表了重要讲话,强调要把科技创新放在更重要的位置,提出了建设创新型国家和世界科技强国等方面的明确要求,要

认真贯彻落实。创新事关国家前途命运。几千年来,中华民族有许多遥遥领先的创新成果,对世界文明进步贡献巨大。但后来由于多种原因,我国屡次与世界科技革命失之交臂。新中国成立特别是改革开放后,我国建立起全面独立的科学技术体系,开启了全面创新的时代。全国广大科技工作者尤其是两院院士创造了许多重大科技成果,作出了突出贡献。中国科协作为“科技工作者之家”,也功不可没。

李克强指出,当前,世界新一轮科技革命和产业变革正孕育兴起和交互影响,创新既是我国实现“双中高”的重要支撑,也是推进供给侧结构性改革的重要内容和培育国际竞争新优势的重要依托。党的十八大作出了实施创新驱动发展战略的决策部署,党的十八届五中全会强调创新是引领发展的第一动力。党中央、国务院出台了关于促进科技创新的一系列政策措施。各地区各部门要切实增强责任感和紧迫感,使创新贯穿到经济社会发展各个领域各个环节,塑造更多依靠创新驱动的引领型发展,努力建设创新型国家和世界科技强国。

李克强强调,要落实和完善支持创新的政策措施,充分发挥科技创新在全面创新中的引领作用。一是补好基础研究短板。加大长期稳定支持力度,到2020年研发投入强度达到2.5%,组建国家实验室和综合性国家科学中心等高水平创新平台,充分发挥科研院所和高校主力军作用,调动企业和社会力量积极性,增强原始创新能力。二是突破应用研究产业化瓶颈。建立以企业为主体、市场为导向的创新机制,部署推进一批体现国家战略意图的重大科技项目和工程,形成一批既利当前、更惠长远的新产业领域和经济增长点。三是大力推动协同创新。依托互联网打造开放共享的创新机制和创新平台,推动企业、科研机构、高校、创客等创新主体协同,人才、技术、资金等创新要素协同,大众创业、万众创新与科技创新协同以及区域创新协同,加速释放创新潜能,培育新动能,改造提升传统产业。

李克强指出,要以体制机制改革激发科技创新活力。推进科技领域简政放权、放管结合、优化服务改革,在选人用人、成果处置、薪酬分配等方面,给科研院所和高校开展科研更大自主权。让科研人员少一些羁绊束缚和杂事干扰,多一些

时间去自由探索。完善保障和激励创新的分配机制，提高间接费用和人头费用比例，推进科技成果产权制度改革，提高科研人员成果转化收益分享比例。把创新精神、企业家精神和工匠精神结合起来，解决“最先一公里”和“最后一公里”问题，打通科技成果转化通道。加大财政科技投入，改进科研活动评价机制，加强知识产权保护，营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的良好环境。

（摘编自：新华网）

主 编：吴国军

副 主 编：武建龙 罗 云

编 辑：辛 颖 尚 胜 辛江龙 郭 芮

本期责编：辛 颖

兰州大学发展规划处

地 址：贵勤楼 223 室

电 话：8914093

邮 箱：fgc@lzu.edu.cn

网 址：<http://fgc.lzu.edu.cn>

本期刊印时间：2016 年 6 月 8 日