

科技简报

(总第 1 期)

上海电机学院科研处

2015 年 3 月 30 日

目 录

科技动态

科技部 2015 年工作部署.....	(2)
抓住“科技创新的春天”	(3)

科技简讯

我校与江苏省靖江市落实产学研深化合作协议	(4)
我校 2015 年度国家自然科学基金项目申报总结.....	(5)
我校参加 2015 年度上海高校产学研工作会议.....	(5)
上海电动工具研究所来我校调研	(6)
学校召开 2015 年科技工作大会筹备会议.....	(6)

科技统计

截止 2015 年 3 月份学校获资助科研项目到账经费累计统计	(7)
截止 2015 年 3 月份学校授权专利累计统计	(7)
截止 2015 年 3 月份学校申请专利累计统计	(8)
截止 2015 年 3 月份学校获批省部级及以上项目累计统计.....	(8)

科技部 2015 年工作部署

来源：中国科技网

1月10日至11日，2015年全国科技工作会议在北京召开。全国政协副主席、科技部部长万钢作工作报告。

万钢强调，当前我国科技工作步入新时期。科技系统应清醒认识到我国科技创新工作与党中央、国务院的新要求相比存在的差距，抓住并用好新常态蕴含的战略机遇，着力实现科技工作的三个转变：

一是科技发展战略部署要实现从“小局”到“大局”的转变，要在加快科技自身发展的同时，下大力气增强科技对经济社会发展的支撑引领能力。

二是科技创新的依托力量要实现从“小众”到“大众”的转变，既要充分激发科技界的积极性创造性，又要充分释放企业、市场和全社会的创新活力。

三是科技资源配置要实现从“小投入”到“大投入”的转变，既要用好财政科技投入，又要引导好全社会资源向创新配置的积极性。

做好2015年科技工作要着力把握好四个方面：

一要突出重大需求和问题导向，提升自主创新能力，支撑经济中高速发展和提质增效；

二要深入破除体制机制障碍，不断激发创新活力，营造大众创业、万众创新的良好氛围；

三要加速科技成果转化，把创新成果变成实实在在的产业活动和市场效益，创造新的增长点；

四要进一步转变政府职能，提高科技创新治理和依法行政能力。

要重点推进八项任务：

一是做好创新驱动发展战略顶层设计，研究编制“十三五”科技创新规划；

二是构建新型科技计划管理模式，全面优化科技资源配置；

三是全面深化科技体制改革，突破创新驱动的体制机制障碍；

四是加快重大专项和重点专项的部署实施，为经济社会发展提供有效支撑；

五是大力增强科技持续创新能力，加速赶超引领步伐；

六是落实国家区域发展战略，着力提升区域创新发展水平；

七是大力推动科技成果转化和科技服务业发展，进一步激发全社会创新创业活力；

八是深化科技全方位开放合作，进一步塑造国际创新合作竞争新优势

抓住“科技创新的春天”

来源：人民日报

新一轮科技体制改革，要以突破科技创新同经济发展不适应问题为主要目标，切实把科技创新摆在国家发展全局核心位置，激发全社会创新活力和创造潜能

近日，《中共中央国务院关于深化体制机制改革加快实施创新驱动发展战略的若干意见》正式对外发布，这部指向明确、操作性强的改革方略，再次吹响了全面深化科技体制改革的号角。

从邓小平重申“科学技术是生产力”，提出“知识分子是工人阶级的一部分”论断开始，我国科技体制改革先后经历了三次浪潮。第一次改革浪潮起于 1985 年 3 月的《中共中央关于科学技术体制改革的决定》。在经济体制改革大背景下，我国科技体制中存在的科技与生产脱节等弊端更加突出，《决定》确立了“经济建设必须依靠科学技术，科学技术工作必须面向经济建设”的科技方针，提出了科技拨款制度、组织机构和人事制度的改革原则和方向，标志着我国科技体制进入了正式改革的阶段。

第二次改革浪潮是上世纪 90 年代“科教兴国”战略的提出和实施。随着中国进入建设社会主义市场经济体制阶段，国家确立了“科教兴国”战略，提出“稳住一头，放开一片”的改革方针，开展了科研院所结构调整的试点工作，推动应用型科研机构 and 设计单位实现企业化转制，启动了 973 计划、985 工程。我国科技事业进入了大发展的机遇期。

第三次改革浪潮是 2006 年《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020 年）》的实施。中央提出今后 15 年科技工作的指导方针为“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”。我国进入建设中国特色国家创新体系建设的快车道。

纵观科技体制的历程，党和政府抓住了科技与经济“两张皮”问题的牛鼻子，党和政府的决策科学化民主化水平不断提高。党的十八大和十八届三中全会以来，伴随着改革的全面深化，尤其是国家确立了创新驱动发展战略目标之后，对增强科技进步对经济发展贡献度的要求越来越高，对发挥市场在创新资源配置中的决定性作用的要求越来越高，对破除一切制约科技创新的思想认识障碍和制度机制藩篱的要求越来越高。这种客观形势的变化，催促科技体制改革加快脚步。

2013 年，中央提出要消除我国科技存在“四个不相适应”的问题：科技发展水平与经济社会转型发展要求不相适应、现行科技体制与我国科技快速发展要求不相适应、科技领域布局与发展大势不相适应、科技人才队伍建设与人才强国要求不相适应。过去的一年，中共中央、国务院常务会专题研究科技工作有 15 次之多，科技体制改革在“蛮拼精神”中起势良好。今年两会，还形成了以体制

创新推动科技创新、建立公开统一的国家科技管理平台等改革新共识。

从习近平总书记要求推动以科技创新为核心的全面创新，到中央出台深化中央财政科技计划（专项、基金）管理改革方案，再到今年两会上政府工作报告提出以体制创新推动科技创新，“科技创新的春天”正在到来。新一轮的科技体制改革，要以突破科技创新同经济发展不适应问题为主要目标，切实把科技创新摆在国家发展全局核心位置，推进创新驱动发展的实施，激发全社会创新活力和创造潜能，为新常态下的经济发展作出实质性贡献。

科技简讯

我校与江苏省靖江市落实产学研深化合作协议

为了落实我校与靖江市人民政府在 2014 年 8 月签订的《靖江市人民政府-上海电机学院深化合作战略协议》，3 月 6 日，我校科研处、机械学院相关负责人赴靖江市，在靖江市行政中心 13 楼会议室与靖江市科协进行了深入讨论，提出了具体措施，确保产学研合作落到实处。

靖江市科协主席刘拥正首先对电机学院的到来表示欢迎，并扼要介绍了靖江市的基本情况和双方产学研合作在靖江的推动情况。

科研处处长赵朝会对靖江科协的热情接待表示感谢，并回顾了 2014 年签署的深化合作协议中的《院镇合作共建》、《建立大学生实习基地》、《共建校友企业家产业园区》、《建立博士挂职基地》、《建立青年干部导航计划》、《全面开展合作》和《推动产业链发展》的 8 个方面，双方围绕协议中签署的 8 方面内容逐项进行了商讨，并形成了基本共识。

双方还就 2015 年中国国际博览会的参展项目、我校技术转移中心靖江分中心的建设等问题进行了深入细致的交流。

双方商定：启动院镇、学院与行业多种合作模式，由机械学院与城南区、电气学院与靖江市电机学会展开合作，尽快落实相关基地的建设，完善科技工作站的相关机制及其目标责任，尽早着手 2015 年工博会的参展项目。

3 月 7 日，我校相关人员分别走访了“靖江市经济开发区”、“江苏环球特种电机有限公司”等单位，就泰州市政府的“双创项目”、企业的技术难题进行了对接洽谈

我校 2015 年度国家自然科学基金项目申报总结

2015 年度国家自然科学基金申报工作已于 2015 年 3 月 20 日结束，我校共申报 49 项，其中，46 项以我校为主持申报单位进行申报，3 项为与外单位合作申报。

今年，国家自然科学基金项目的申报要求发生了较大的变化，特别是项目资金预算改为直接费用和间接费用构成，直接费用是由申请人申报填写，要求有明细的计算依据，间接经费是由系统直接生成，是项目总资金预算的组成部分。针对上述变化，学校科研处加大了国家自然科学基金项目申报宣传与培训力度，先后 3 次邀请有关专家到我校做专题报告，组织专家与教师互动交流。但是，科研处在审查我校教师提交的国家自然科学基金申报材料时仍然发现很多不符合要求的地方，主要有：（1）申报书团队人员构成不合理。科研处在审核我校 2015 年度国家自然科学基金申报书时，发现有 8 份申报书里面只有申请人，没有参与人；有的申报书虽然有参与人，但是参与人与申报项目的方向差距太大。（2）间接费用计算依据不明确。（3）间接费用没有纳入总经费中。（4）申报书形式上的错误，例如时间、经费单位等。（5）部分申报书的申报内容不聚焦，比较分散。这些申报书中的错误加大了获得资助的难度，科研处及时给予指导，并进行了修改，提高了申报书的撰写质量。

我校参加 2015 年度上海高校产学研工作会议

3 月 23 日下午，在上海市教委科技发展中心 711 会议室召开上海高校产学研工作会议，上海市 17 所等理工类高校参加了此次会议，会议由教委科发中心张勇华副主任主持。

会议目的是为进一步推进上海高校与企业开展产学研合作，做好 2015 年度上海高校技术转移工作。会上布置了两项工作：一是编印《2015 上海高校技术转移推介项目汇编》，要求学校认真开展项目遴选工作，结合实际情况选送 10-20 个具有推广价值，适合开展产学研合作的项目；二是完成 2015 年度《助推计划项目》申报工作。

最后，张勇华副主任提出：希望各校继续积极参加上海市教委科技发展中心组织的各类产学研合作活动，抓好自己学校的技术经纪人队伍建设；11 所技术转移试点高校继续推进技术转移体系建设。

上海电动工具研究所来我校调研

3月27日上午，上海电动工具研究所所长徐鹏高级工程师等4人到我校调研，副校长黄兴华、科研处、机械学院、电气学院和电子信息学院等与上海电动工具研究所一行进行了座谈。

会上，副校长黄兴华从学校概况、学科科研建设、人才培养特色、中长期改革和发展规划纲要等四个方面介绍了学校情况；上海电动工具研究所所长徐鹏高级工程师就他们所研究领域做了一一介绍，希望双方合作，研究院提出技术需求，学校提供解决方案。合作内容除电机外，希望从机器人、医疗设备、锂电池及电机设计与控制等方面能进行共同合作。

最后，双方商定：上海电机工具研究所提出技术需求，我校尽快组织专家对接；在这基础上，双方准备签订全面合作协议。黄校长提出，希望研究所和我校能进行中长期合作，签署合作协议，共建实验室，力求实现双赢。

学校召开 2015 年科技工作大会筹备会议

为了认真贯彻落实党的十八大和十八届三中、四中全会及中央经济工作会议精神，深化科技体制改革，加快落实创新驱动发展战略，总结近两年学校的科技工作，明确未来几年科技工作的思路，研究部署学校科技改革发展的重点举措，3月31日上午，在临港校区文理楼228会议室学校召开了2015年科技工作大会筹备会，各二级学院、科研处等部门参加了会议，副校长黄兴华主持了会议。

科研处首先介绍了2015年学校科技工作大会的筹备情况，并就会议议程及内容听取了与会者的意见。与会人员围绕先进表彰、研究所申报、二级学院和科技工作站乡镇的对接等问题进行了深入而细致的讨论。

黄兴华副校长最后指出：当前我校科技工作正处在非常关键的时期，既面临前所未有的机遇，也面临前所未有的挑战。此次会议，要表彰一批先进，鼓励一批实干者，引导一批青年人，营造良好的科研氛围，健全和完善科研管理的体制、机制和相关制度，狠抓“机制、平台、项目、团队”建设，明确院所的科技创新主体地位，发挥院所支撑学校科技发展的作用。力争二年一小步，六年一大步，十年显成效，促进学校科技工作跃上新台阶。

科技统计

截止 2015 年 3 月份学校获资助科研项目到账经费累计统计

学院	横 向 科 研 到 款（万元）	纵 向 科 研 到 款 （万元）	累 计 到 账 （万元）	总 指 标 （万元）	完 成 率
电气学院	22.5	30	52.5	1600	3.28%
机械学院	17.8274	0	17.8274	1650	1.08%
电子信息学院	19.3	0	19.3	1000	1.93%
商学院	0	0	0	400	0.00%
高职学院	26.376	0	26.376	50	52.75%
汽车学院	0	0	0	60	0
数理教学部	0	0	0	40	0
设计与艺术学院	6	0	6	30	20.00%
体育教学中心	0	0	0	10	0.00%
外国语学院	2	0	2	20	10.00%
马克思学院	0	0	0	40	0.00%
合计	94.0034	30	124.0034	4900	2.53%

截止 2015 年 3 月份学校授权专利累计统计

学院	3 月（累计）	目标	完成率
电气学院	4	6	66.67%
机械学院	2	6	33.33%
电子信息学院	1	6	16.67%
汽车学院	1	2	50.00%
数理教学部	1	1	100.00%
高职学院	1	3	33.33%
合计	10	24	41.67%

截止 2015 年 3 月份学校申请专利累计统计

学院	3 月（累计）	目标	完成率
电气学院	8	40	20.00%
机械学院	2	30	6.67%
电子信息学院	4	40	10.00%
商学院	1	3	33.33%
汽车学院	0	8	0.00%
设计与艺术学院	0	2	0.00%
外国语学院	0	0	0
马克思	0	0	0
数理教学部	0	0	0
高职院校	0	0	0
体育中心	0	0	0
学生	1	0	0
合计	16	123	13.01%

截止 2015 年 3 月份学校获批省部级及以上项目累计统计

项目计划名称	期末获批项目数	合同总金额（万元）
上海市自然基金	2	20
上海市科委“杨帆”计划	1	10
合计	3	30