

# 科学技术研究院王伟 2015 年度工作总结

2015 年是“十二五”规划收官之年，我紧紧围绕学校中心工作，在各学院和相关部门的大力支持配合下，紧紧围绕学校战略发展目标，按照“立足国防、面向全国、服务地方”的总体思路，扎实有序地开展年度工作计划提出的各项工作任务，科研院荣获了第九届“中国产学研合作促进奖”。

## 一、认真贯彻校“十四次”党代会精神，围绕综合改革和“十三五”规划，拓展合作思路与模式

今年 5 月份学校胜利召开了“十四次”党代会，作为党代表我积极参加了党代会，认真学习了学校“十四次”党代会报告，并在工作中认真贯彻校“十四次”党代会精神，结合我校综合改革，系统梳理了学校近年来产学研合作经验和不足，就如何提升学校产学研合作规模建言献策，在优化科研评价体系、科研人员绩效考核等相关方面提出了更加有利于科技成果转化的改革措施。针对“十三五”规划，经过深入思考，丰富了工作模式和手段，如提出了开展科技金融、“互联网+技术转移”、专利运营等新思路和新路径。

## 二、加强自身能力建设，不断提升服务水平

1、认真学习领会改革精神，不断加强理论学习和政策研究。如第一时间组织部门内的工作人员学习新版《中华人民共和国促进科技成果转化法》、“创新驱动 30 条”等相关法

律和文件精神，并在校内营造了良好的宣传和学习氛围。并做到活学活用，较好地指导了工作实践，现已和资产经营公司等相关部门一起顺利完成了科技成果使用、处置和收益管理改革试点工作，取得良好成效。同时，结合实践深入思考，和科技合作部的同事一起围绕科技成果转化和技术转移中心工作撰写的两篇学术论文并被录用，其中一篇论文荣获高校科技管理研究会学术年会优秀论文奖。

2、夯实技术转移工作基础，不断提高业务水平和质量。例如，深入走访各学院相关课题组，尤其是加强和新引进的“青年千人”等杰出人才及团队的对接，全面了解最新科技成果的技术成熟度、应用范围、市场前景，进一步扩充了学校科技成果汇编。继续加大学校科技成果宣传力度，在部门的大力推荐和组织策划下，1项成果成功入选工信部《军用技术转民用推广目录》重点推荐项目。

### **三、巩固军工科技合作，不断拓展合作深度**

1、在战略合作层面，与各大军工集团联系更加紧密。年内陪同学校主要领导赴中国兵器工业集团、中国兵器装备集团、中国空间技术研究院等军工单位调研走访，为进一步深化合作奠定了良好基础。

2、在具体执行层面，各项工作更加务实，重点推动了学院和军工集团下属研究所建立实质合作关系。例如，组织学校宇航学院、机电学院、机车学院等十余个相关学院课题组

参加中国航天科技集团科技委学术年会，与集团公司对口单位技术人员进行了深入交流，及时准确把握我国航天领域未来发展的整体趋势，进一步加强了学校与航天行业的对接。在项目合作日趋增长的同时，平台建设呈现良好发展局面。以宇航学院为例，年内先后和航天东方红卫星有限公司、上海宇航系统工程研究所共建了“小行星探测技术”联合实验室和“空间结构机构动力学与控制联合实验室”，共同推动我国航天技术的创新和发展。

3、在合作理念方面，进一步解放思想，紧紧围绕军民融合发展国家战略，做了一系列推动工作。凝练了遴选了一批具有典型示范意义的军转民、民参军重点科技项目，精心组织参加了首届中国军民融合技术装备博览会、国防科技工业军民融合发展成果展等重要展会，展示了学校近年来在军民技术双向转化领域的成就，取得良好的社会效益。

#### **四、加强区域科技合作，促进科技成果转移转化**

1、继续巩固了与京津冀、长三角、珠三角等重点地区的合作。

在工作中我高度重视服务京津冀协同发展国家战略，研究院作为国家技术转移示范机构，首批加入了京津冀技术转移协同创新联盟。和天津市科技合作项目稳步增长，和河北省及下属石家庄、保定、唐山、衡水、邢台、秦皇岛等地交流互动频繁。继续加强了和山东省各地市的合作，如推动自

动化学院和滕州市就中小型机床、智慧城市等领域开展深度合作。

精心组织并参加了江苏省产学研洽谈会，在巩固苏南地区合作的基础上，积极拓展了学校和苏北地区的合作，取得了显著成效。在江苏盐城与当地企业联合成立了“长三角新能源汽车研究院”，并获得首批科技合作经费 1000 万元，在新材料领域与当地企业签署了 1 项经费达 1200 万元的产业化项目协议。和浙江省产学研联系日益增强，与浙江宁波、嘉兴等地开展了产学研对接。

在珠三角地区，充分发挥了中山研究院等区域平台作用，组织了北京理工大学——广东中山产学研合作洽谈会等多场专题活动，并与惠州、佛山、深圳等多地开展了深入洽谈，取得了良好效果。在光学瞄准、微波芯片、锂电池、灭火技术等相关领域签署多个合作项目，并组织信息学院等多个团队联合广东重点企业申报了广东省科技厅、水利厅产学研合作重点项目。

2、重点加强了和东北地区的深度合作。在学校主要领导带领下，与黑龙江省科技厅、哈尔滨建成集团、哈尔滨第一机械集团等单位深入洽谈，并于年底签署了省校战略合作协议，并制订了《北京理工大学—黑龙江省合作大纲》。此外，积极推动学校和辽宁省的产学研合作，和辽宁省政府召开了科技成果转化工作座谈会，并邀请辽宁省国资委负责同志到

校考察，积极推动华晨集团等重点企业和我校车辆学院开展深度合作。

3、主动拓展了和其它地区的合作。陪同学校主要领导走访了云南、贵州、四川等多个省市，系统梳理了省校产学研合作情况，提出了一系列合作设想，切实推动了和地方政府和企业的对接，并取得明显成效。例如，学校已和贵阳市围绕大数据产业达成了明确合作意向，正积极筹备贵阳研究院建设工作。

4、重点策划了与大型企业的科技合作，并加强了与行业协会的协同。以车辆领域为例，主要加强了和国内大型民用车辆企业的深度合作，先后组织了与上汽集团、北汽集团等的产学研合作洽谈会，并赴湖北十堰与二汽集团相关企业开展了合作交流，取得良好成效，年内与北汽集团签署的横向项目经费逾千万。此外，主动谋划，和大唐电信、四维图新、南山铝业等上市公司洽谈合作，为后续合作打下了良好基础。在加强与企业对接的同时，加强了和行业协会的协同，重点和中国汽车工业协会、中国船舶工业行业协会、中国和平利用军工技术协会、中国产学研合作促进会等进行了深度交流，提升了学校在行业的影响力。

## **五、积极创造有利条件，深入探索国际合作**

进一步开拓视野，与日本科学技术振兴机构、东盟组织秘书处等国际机构建立了友好合作关系，精心组织重点项目和

团队参加了中日高校产学研对接会、中国—东盟海洋科学技术展等国际交流活动，积极开辟与国际企业间的合作渠道。凝练了一批具有国际竞争力的创新项目，如推动无人飞行器自主控制技术研究所、北京中航智科技有限公司与德国慕尼黑工业大学飞行器系统动力学研究所在无人飞行器控制技术及相关领域未来的合作达成了战略合作协议。

## **六、其它工作**

认真做好横向合同免税工作，全年成功办理免税合同额五千万元，为教师争取节省资金 300 万元。

## **七、下一年度重点工作**

2016 年是“十三五”开局之年，我将和科技合作部的同事一起充分落实新版《中华人民共和国促进科技成果转化法》精神，拓展科技合作新模式。将紧紧围绕学校“十三五”科技发展规划，在做好传统技术转移工作的同时，不断拓展工作思路，重点在科技金融等新领域进行探索，如积极推进北京机器人与智能制造协同创新研究院建设，在充分利用政府资金的同时，通过积极引入社会资金，实现政产学研金协同创新，加快技术转移和科技成果产业化进程，提升学校产学研工作的质量和效益。在不断加强与军工集团产学研合作的同时，大力推进科技合作领域军民融合进度，选择合适区域，探索军民融合科技合作的新模式。稳步推进与京津冀、东北、西南地区的合作，深入落实学校与黑龙江省、贵阳市

等省市的合作协议内容。继续拓展与国际企业间的合作，不断扩大学校的国际影响力。