



# 2014 年报

## ANNUAL REPORT



中国科学院长春应用化学研究所

CHANGCHUN INSTITUTE OF APPLIED CHEMISTRY  
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES



## 张洪杰研究员、杨秀荣研究员当选中国科学院院士

12月19日，2013年中国科学院院士当选名单公布。我所张洪杰研究员、杨秀荣研究员当选。



**张洪杰**，男，1953年出生。稀土资源利用国家重点实验室主任，研究员，博士生导师。1997年获国家杰出青年基金，1998年获香港求是基金会杰出青年学者奖，2010年入选国家基金委创新群体学术带头人，2012年获吉林省政府创新创业人才奖。作为第一作者或通讯作者及共同通讯作者发表SCI收录论文331篇。其中IF>3的论文192篇，包括IF>5的论文58篇，*Chem. Soc. Rev.* 2篇，*JACS*6篇，*Angew. Chem. Int. Ed.* 4篇，*Adv. Mater.* 4篇，*Adv. Funct. Mater.* 2篇，*Chem. Mater.* 4篇，*Chem. Commun.* 11篇，论文被他人正面引用6292次；主办国内外学术会议8次，国内外大会或邀请报告63次；已授权发明专利32项，其中美国专利2项，国防专利1项；以第一完成人获2010年国家自然科学二等奖和2007年吉林省科技进步一等奖各1项。

**杨秀荣**，女，1946年出生，电分析化学国家重点实验室研究员，博士生导师。杨秀荣研究员主要从事电分析化学、分子识别和生物分子相互作用及微流控分析化学的研究，针对分析化学的三要素——分析材料、方法及仪器进行了创新发展。她曾任国家863、973、科技攻关、重大基金等项目的课题负责人，在*Adv Mater.*, *Adv Funct Mater.*, *ACS Nano*, *Chem Commun.*, *Anal Chem.*, *Sci Rep*等发表SCI研究论文278篇；总引用5571次，总他引5317次，h-index为41；国内外重要学术会议大会报告和邀请报告54次，申请发明专利13项，获授权5项；发表国内外专著5篇章；合作研制多种新型分析仪器，部分实现了产业化；获国家自然科学二等奖1项（排名第三）、吉林省科技进步一等奖4项（2项排名第一，2项排名第三），分析化学梁树权奖等；曾任电分析化学国家重点实验室主任9年；被聘为《分析化学》等4种刊物编委；现任中国化学会理事、中国化学会分析化学委员会主任委员、吉林省化学会分析化学委员会主任等社会兼职。培养研究生40余人，已获博士学位者30人。

# 目录 | CONTENTS



- 01** 概况  
GENERAL SITUATION
- 02** 组织结构  
ORGANIZATION STRUCTURE
- 03** 科研进展  
RESEARCH PROGRESS
- 04** 所地合作  
THE COOPERATION
- 05** 国际合作与学术交流  
INTERNATIONAL COOPERATION AND ACADEMIC EXCHANGE
- 06** 队伍建设  
TEAM CONSTRUCTION
- 07** 条件支撑  
CONDITIONAL SUPPORT
- 08** 党建文化  
PARTY CONSTRUCTION CULTURE
- 09** 大事记  
MEMORABILIA



## » G 1. 概况 GENERAL SITUATION

中国科学院长春应用化学研究所始建于1948年12月，经过几代应化人的艰辛开拓，现已发展成为集基础研究、应用研究和战略高技术创新研究于一体，在国内外享有崇高声誉和影响的综合性化学研究所，成为我国化学和材料领域不可或缺的重要力量和创新基地。

六十多年来，长春应化所高举发展应用化学，贡献国家人民的旗帜，坚持走基础研究和应用研究协调发展之路，共取得科技成果1200多项，其中包括镍系顺丁橡胶、火箭固体推进剂、稀土萃取分离流程、高分子热收缩材料、聚乳酸树脂、二氧化碳基共聚物、功能化聚烯烃、稀土顺丁橡胶等重大科技成果450多项；荣获国家自然科学、发明、科技进步奖60多项，院省（部）级成果奖400余项；申请国内和国际专利2100多项、授权1200多项；发表科技论文15000多篇，专利申请、授权数和论文被SCI收录引用数持续位居全国科研机构前5位；培育了中国科学院系统第一家境内上市公司——长春热缩材料股份有限公司（现名：中科英华高技术股份有限公司），构建了吉林省中科应化化工新材料孵化器有限公司、浙江中科应化科技有限公司、常州储能材料与器件研究院、哈尔滨应用化学工程技术中心有限公司、青岛中科应化技术研究院等创新基地；建成了3个国家重点实验室、2个国家级分析测试中心、1个中国科学院重点实验室、1个中国科学院工程化研发平台和5个吉林省重点实验室（工程中心）；有27位在本所工作和学习过的优秀科学家当选为中国科学院院士、中国工程院院士和发展中国家科学院院士，被誉为“中国应用化学的摇篮”；先后荣获“全国五一劳动奖状”等多种荣誉称号，不断为我国经济建设、国家安全和社会可持续发展做出了重要创新贡献。



长春应化所现有职工898人，其中中国科学院院士6人、发展中国家科学院院士3人、博士生导师114人，国家百千万人才工程国家级人选8人，国家杰出青年科学基金获得者27人、科技部创新人才推进计划中青年科技创新领军人才7人、科技部创新人才推进计划科技创新创业人才1人，有4个研究团队入选国家基金委创新研究群体、1个研究团队入选科技部创新人才推进计划重点领域创新团队、1个研究团队入选中国科学院和国家外专局国际合作伙伴计划。

学科方向：高分子化学与物理、无机化学、分析化学、有机化学和物理化学。

长春应化所是国务院学位委员会首批授权培养硕士、博士和建立博士后流动站的单位之一，享有化学一级学科和五个化学二级学科及工学二级学科“应用化学”的博士、硕士学位授予权，是中国科学院首批博士生重点培养基地。目前，在学研究生728人，其中博士研究生411人。先后有9篇论文入选全国百篇优秀博士学位论文，9人荣获中国科学院院长奖学金特别奖，百余人获各类冠名的研究生奖学金。

科研主园区占地面积15.1万平方米，建筑面积17.3万平方米，有5个外围平台，其中，吉林省中科应化工新材料孵化器有限公司面积26.3万平方米；浙江中科应化科技有限公司面积5.8万平方米；常州储能材料与器件研究院面积1.2万平方米；哈尔滨应用化学工程中心有限公司面积0.9万平方米，还有青岛中科应化技术研究院。拥有一批先进的仪器装备，其中重点研究领域的装备水平已接近或部分达到国际先进水平。

依托中国化学会，承担《分析化学》、《应用化学》和《化学通讯》3个科技期刊的编辑出版工作。

面向“创新2020”，长春应化所将坚持走基础研究、应用研究和战略高技术研究协调发展之路，发挥在高分子化学与物理、电分析化学、稀土化学与物理领域的核心优势，强化化学与材料前沿先导性的交叉融合，重点致力于高分子材料、稀土材料和电分析仪器的科技创新和集成创新，着力发展创新基地平台，加速推进以“三个重大突破”为核心的规模产业化，在应用化学和先进材料等方面不断做出在国家层面不可替代的重要创新贡献，引领和带动我国战略性新兴产业的培育与发展，将长春应化所打造成具有鲜明特色与核心竞争优势的国际一流研究机构。

## »»»»» 2. 组织结构 «««««

2.1 长春应化所领导班子

2.2 长春应化所党委

2.3 长春应化所纪委

2.4 机构设置

## 2.1 长春应化所领导班子

姓名	职务	任职时间	具体分工
安立佳	所长	2008.10~	负责全所总体工作，分管财务处
张洪杰	副校长	2008.10~	分管党群办公室、人事处、离退休服务中心
胡立志	副校长	2008.10~	分管资产处和基建工作
周光远	副校长	2011.05~	分管科研一处、科研三处、科技总公司
邹泉清	副校长	2011.05~	分管办公室、科技服务公司，协管党群办公室和财务处
杨小牛	所长助理	2011.12~	分管科研二处、研究生部

## 2.2 长春应化所党委

姓名	职务	任职时间
张洪杰	党委书记	2001.06~
邹泉清	党委副书记	2011.05~
胡立志	党委委员	2009.12~
陈学思	党委委员	2009.12~
由天艳	党委委员	2009.12~
孙 焕	党委委员	2009.12~
夏云龙	党委委员	2009.12~

## 2.3 长春应化所纪委

姓名	职务	任职时间
邹泉清	纪委书记	2011.05~
夏云龙	纪委副书记	2009.12~
计海波	纪委委员	2009.12~
衣 卉	纪委委员	2009.12~
顾 鸣	纪委委员	2009.12~



## 2.4 机构设置

### 2.4.1 科研组织机构

部 门	主 任	任 职 时 间	副 主 任	任 职 时 间
高分子物理与化学国家重点实验室	韩艳春	2005.10~	李悦生	2009.11~
电分析化学国家重点实验室	逯乐慧	2009.11~	李 壮	2005.10~
			徐国宝	2009.11~
稀土资源利用国家重点实验室	张洪杰	2007.07~	孟 健、林 君	2007.07~
中国科学院生态环境高分子材料重点实验室	王献红	2009.11~	董丽松、张所波	2009.11~
高分子复合材料工程实验室	杨小牛	2009.11~	王 震	2009.11~
化学生物学实验室	曲晓刚	2009.11~	刘志强	2009.11~
绿色化学与过程实验室	杨向光	2009.11~	赵凤玉	2009.11~
先进化学电源实验室	邢 疯	2009.11~		
现代分析技术工程实验室	牛 利	2009.11~		
高性能合成橡胶工程技术中心	张学全	2011.05~		
稀土与钍清洁分离工程技术中心	廖伍平	2011.05~		
国家电化学和光谱研究分析中心	徐经伟	2009.11~		

### 2.4.2 管理组织机构

部 门	处 长(主任)	任 职 时 间	副处长(副主任)	任 职 时 间
党群办	夏云龙	2004.10~		
监察审计室(挂靠党群办)			李 多	2011.12~
创新文化领导小组(挂靠党群办)	于柏林	2006.11~2013.01		
办公室	衣 卓	2011.12~	张 斌	2009.04~
科研一处	董德文	2009.04~	朱 琦	2011.12~
科研二处	那天海	2009.04~	郭永利	2009.04~
			白 玉	2013.09~
质量办(挂靠科研二处)	张晓凤 (总质量师)	2005.10~		
保密办(挂靠科研二处)	那天海	2012.01~	白 玉、郭永利、张 斌	2012.01~

部 门	处 长(主 任)	任 职 时 间	副处长(副主任)	任 职 时 间
科研三处	孙小红	2011.12~	杜 创	2012.09~
人事处	孙 焕	2004.10~	袁 昂	2011.12~
财务处	胡延春	2011.12~		
资产处			王鑫岩 (主持工作)	2011.12~
基建工作领导小组(挂靠资产处)	李建立	2006.11~		

#### 2.4.3 支撑系统

部 门	主 任	任 职 时 间	副 主 任	任 职 时 间
研究生部	贾 艳	2006.11~		
离退休服务中心	顾 鸣	2011.12~		

#### 2.4.4 公司系统

部 门	总 经 球	任 职 时 间	副 总 经 球	任 职 时 间
科技总公司	周光远(兼)	2008.12~		
科技服务公司	计海波	2004.10~	刘文广	2011.12~

#### 2.4.5 所学术委员会

主任	殷敬华
副主任	曲晓刚、陈学思、赵凤玉、逯乐慧
委员	马东阁、王成、王利祥、王佛松、王献红、牛利、邢巍、曲晓刚、刘志强、同东航、安立佳、苏锴、李悦生、杨小牛、杨向光、杨秀荣、汪尔康、张所波、张学全、张洪杰、陈学思、周光远、孟健、赵凤玉、倪嘉缵、逯乐慧、徐国宝、殷敬华、高连勋、唐涛、曹学强、董绍俊、韩艳春、廖伍平
秘书	董德文

#### 常务委员会

主任	殷敬华
委员	曲晓刚、杨小牛、陈学思、周光远、赵凤玉、逯乐慧

#### 2.4.6 所学位评定委员会

主席	安立佳
委员	张洪杰、曲晓刚、孟健、曹学强、汪尔康、杨秀荣、牛利、逯乐慧、高连勋、张所波、刘淑莹、杨向光、殷敬华、何天白、王利祥、王献红、李悦生、同东航、韩艳春、唐涛、杨小牛、邢巍
秘书	贾艳

#### 2.4.7 所技术委员会

主任	周光远
副主任	杨小牛
委员	王丕新、王立民、王成、王振新、王博、王鑫岩、刘志强、那天海、孙小红、杨小牛、苏朝晖、张晓凤、周光远、徐经伟、董德文
秘书	朱琳

## 3. 科研进展

3.1 概况

3.2 竞争经费

3.3 获奖成果及个人

3.4 科技论文

3.5 专著

3.6 知识产权



## 3.1 概况

### 3.1.1 环境友好高分子材料

聚乳酸树脂。产品通过美、日、欧认证。2013年，与富士康集团合作成立翔泰（长春）科技有限公司，将在长春农安打造万吨级聚乳酸生产线；通过了中科院“面向战略新兴产业关键材料科学技术”先导专项课题评审。

二氧化碳基聚合物。2013年，与富士康集团合作成立英泰（长春）科技有限公司，将在长春农安打造3万吨二氧化碳基共聚物生产线；通过了中科院“面向战略新兴产业关键材料科学技术”先导专项课题评审。

### 3.1.2 合成天然橡胶—稀土异戊橡胶

首次以50%替代天然橡胶（调整轮胎成型工艺后可实现100%替代天然橡胶），成功应用于全钢载重子午轮胎。目前，正开发万吨级异戊二烯单体生产线。

### 3.1.3 稀土及钍资源低碳冶金技术和稀土发光材料

稀土及钍资源低碳冶金技术：提出通过氧化焙烧氟碳铈矿和烧碱法分解独居石分步处理包头矿的新焙烧工艺，并进行了实验室原理论证；采用离心萃取设备批量制备了质量稳定的纯度>99.99%钍样品，部分样品纯度>99.999%，已供应钍基核能先导总体部数公斤高纯钍。

稀土发光材料：成立中科光电（长春）股份有限公司。2013年，以我所和四川新力在世界首创的稀土发光材料及其交流LED照明技术为支撑，由我所发起，与四川新力、长春市政府等共同打造了我国北方首个交流LED照明技术产业化基地。未来5至10年，该基地将形成产值达百亿的产业集群。吉林省委书记王儒林对该成果转化、基地建设和未来发展高度重视，先后3次作出重要批示，盛赞该成果是成功在吉林转化的典范。

### 3.2 竞争经费

全年立项367项，立项合同经费总额达到5.31亿元，比2012年增长13.7%。国家自然科学基金主持项目首次突破100项，立项经费8524.66万元，修缮购置专项平台批复数量及批复总金额创历史新高，进所经费达到2.37亿元。

### 3.3 获奖成果及个人

2013年获奖成果

奖 项	等 级	项 目 名 称	完 成 人
吉林省 科学技 术奖	一 等 奖	热障涂层的设计和 失效机理研究	曹学强、许振华、陈小龙、朱玲、 王盈、马红梅
吉林省 科学技 术奖	一 等 奖	高分子薄膜相分离、去润湿及 二者耦合动力学	石彦非、安立佳、廖永贵、由吉春、 徐林、卢宇源
吉林省 科学技 术奖	一 等 奖	高强高韧镁合金的研发和应用	张洪杰、孟健、邱鑫、田政、牛晓东、 刘海峰、赵海东、刘孝娟、孙伟、张德平、 武晓杰、尹忠涛、王鸿燕、杜海
吉林省 自然科 学学术 成果奖	一 等 奖	Cu基纳米材料可控制备及 性能研究	陈卫、遂一中、武海滨、魏文涛
吉林省 自然科 学学术 成果奖	一 等 奖	高分子磷光材料与器件	丁军桥、邵世洋、马志华
吉林省 自然科 学学术 成果奖	一 等 奖	离子液体萃取分离稀土等 金属离子的过程机理及应用	陈继、邓岳峰、孙晓琦、刘郁、李德谦

## 热障涂层的设计和失效机理研究

吉林省科学技术奖一等奖

完成人：曹学强、许振华、陈小龙、朱玲、王盈、马红梅

在热障涂层的设计思路、失效机理以及新型热障涂层材料研发等方面取得重要进展，设计并成功制备出使用温度 $>1250^{\circ}\text{C}$ 的双陶瓷层热障涂层材料，“热障涂层的设计和失效机理研究”成果荣获2013年吉林省自然科学奖一等奖。

热障涂层技术利用陶瓷材料的高隔热性和耐腐蚀性来保护金属基底，在能源、航空、航天等方面都有重大应用价值。常规热障涂层材料 $\text{8YSZ}$ （8wt% $\text{Y}_2\text{O}_3$ 稳定化的 $\text{ZrO}_2$ ）因在高温下发生相变、烧结和透氧，不能承受 $1200^{\circ}\text{C}$ 以上的高温。目前，世界各国都在努力研究能替代 $\text{8YSZ}$ 、在更高温度下使用的热障涂层材料。

我所科研人员立足于稀土科技的国际前沿，在国家杰出青年科学基金和科技部863计划等项目的支持下，开展了热障涂层的设计和失效机理研究，取得了一系列创新性科研成果。提出了将稀土应用于热障涂层材料并通过离子取代来改善材料性能的思想；深入研究了热障涂层新材料和结构，发明了以稀土为主的一系列新型高温热障涂层材料即稀土锆酸盐；在此基础上，设计了使用温度 $>1250^{\circ}\text{C}$ 的双陶瓷层、多陶瓷层和界面梯度热障涂层材料，极大地提高了涂层的使用温度和寿命，突破了 $\text{8YSZ}$ 的使用温度极限，为研制在更高温度下使用的涂层开辟了一条新途径。

该成果授权国内外发明专利4项，出版1部专著，在专业核心期刊Adv Mater和J Eur Ceram Soc等杂志上发表了一系列在国际上热障涂层研究领域有较高影响度的论文。20篇核心论著的他引总次数1100次，其中8篇代表性论著他引640次，单篇第一作者论文他引最高360次，处于国际热障涂层研究领域论文的前列。



## 高分子薄膜相分离、去润湿及二者耦合动力学

吉林省科学技术奖一等奖

完成人：石彤非、安立佳、廖永贵、由吉春、徐林、卢宇源



高分子薄膜材料在防护涂层、平板印刷、选择性渗透膜、光电器件、数据储存、微反应器等方面有着广泛的应用，材料性能主要取决于其聚集态结构。传统离位研究方法难以描述薄膜所处复杂环境对表界面结构演化的影响，因此开展薄膜受限条件下结构形成动力学机制的研究具有非常重要的科学意义和实际价值。

我所科研人员在国家自然科学基金委的国家杰出青年基金和面上项目基金资助下，长期系统地开展了高分子薄膜相分离、去润湿及二者耦合行为的研究，取得了重要创新成果。他们从热力学和动力学两个角度出发，以理论、模拟和实验相结合的方法，深入而系统地研究了结构形成的本质和动力学根源。率先建立了高温高分辨原位原子力显微镜研究表面结构演变动力学方法，并成为高分辨原位研究重要文献之一；建立了原位原子力显微镜和同步辐射掠入式小角X-光散射相结合的方法，解决了困扰国际学术界关于相分离和去润湿共存的动力学研究难题；提出低于临界膜厚，微相分离有序无序转变温度与膜厚之间存在强烈依赖关系的观点，得到了理论和实验的支持。提出的相分离、去润湿及二者耦合动力学机制，对高分子薄膜复杂动力学研究起到引领和带动作用。率先提出的普适参数和驱动机制深层次揭示了去润湿及其驱动力的物理本质，所获得的研究成果促进了高分子物理和低维凝聚态物理学科的发展，具有重要的科学意义和实际价值。

该成果在SCI收录期刊发表20篇核心论文，影响因子大于3的19篇；SCI统计他人引用170次，被Prog. Polym. Sci., Phys. Rev. Lett.和Macromolecules等著名期刊多次引用和重点评述。



## 高强高韧镁合金的研发和应用

吉林省科学技术奖一等奖

完成人：张洪杰、孟健、邱鑫、田政、牛晓东、刘海峰、赵海东、刘孝娟、孙伟、  
张德平、武晓杰、尹忠涛、王鸿燕、杜海

我所与临江市东锋有色金属股份有限公司、一汽铸造有限公司、扬州宏福铝合金有限公司、长春中科希美镁业有限责任公司合作，在“高强高韧镁合金的研发和应用”方面取得新进展，荣获2013年吉林省技术发明奖一等奖。

镁因其重量轻、节能、可回收等优点，被誉为21世纪的绿色工程材料。但由于其强度不足、耐热抗蠕变和高温服役性能差，制约了镁合金部件在航空航天和汽车工业上的大规模应用。研发有自主知识产权的高性能镁合金，对于扩大镁合金的应用，提高中国汽车工业产品的技术含量和档次，提升中国镁冶炼行业的技术水准，自主掌握先进镁合金材料研发的核心技术具有重要意义。

我所科研人员在国家863和中科院知识创新工程重要方向项目资助下，针对国家重大战略需求，系统开展了高强高韧镁合金的研发。针对国外专利的ZK60镁合金在高温时力学性能较差的弱点，创新性地提出通过添加稀土钇(Y)和钆(Gd)的合理配比，通过Y和Gd较大的凝固系数与Zn的较小的凝固系数匹配抑制Zn在镁合金中的热裂，发明了高强高韧镁合金；针对高价值稀土钕(Nd)资源浪费大、成本高的弱点，提出采用大量过剩、廉价La/Ce混合稀土、富钇混合稀土为原料，研发低成本、耐热抗蠕变稀土镁合金，从而解决了传统镁合金强度低、耐热抗蠕变性能差的关键问题。

该成果获授权美国专利1项，国家发明专利7项，出版专著1部；2项专利技术转让临江市东锋有色金属股份有限公司，2项专利技术研发的耐热抗蠕变稀土镁合金材料首次应用于一汽集团460马力发动机汽缸罩盖；与扬州宏福铝合金有限公司合作申请2项专利；在长春中科希美镁业有限责任公司实现了产业化，为国内外50多个单位提供高性能镁合金用于科研和产品研发。该成果不仅显著推进了高性能镁合金基础研究的发展，也为高性能镁合金在汽车和轨道交通中的应用奠定了坚实的基础。



### 3.4 科技论文

本年度，以第一单位被SCI收引论文833篇，IF>5文章 254篇。

2009年-2013年公开发表论文情况对照（以最新影响因子统计）

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
SCI 收引论文	623	576	739	805	833
IF>5	117	155	264	273	254

根据中国科学技术信息研究所的统计数据，2012年，我所国际论文被引用2114篇，被引次数11450次，分别较2011年增加421篇和2271次，分别增长24.0%和24.7%，位居全国科研机构第2名。

在2012年“表现不俗论文”排序中，位居全国科研机构第1名。表现不俗论文篇数441篇，较上一年度增加21篇、全部论文篇数776篇，表现不俗论文比例56.83%。

2003-2012年10年间SCI收录论文累计被引篇数4765篇，被引次数82742次，分别较2002-2011年10年间增加851篇和11084次，分别增长21.7%和15.5%，SCI收录论文累计被引用篇数在全国科研机构排名位居第2位，较2002-2011年提升1位。

2012年SCIE数据库收录论文数量位居全国科研机构第1位，较2011年提升1位。

2012年SCI收录中国化学领域科技论文数量机构排名位居第7名，与2011年持平。

2012年EI数据库收录论文量位居全国科研机构第4名，较2011年降低1位。



### 3.5 专著

著作名称	作者
Electrogenerated Chemiluminescence	Saima, Muhammad Sohail, 胡连哲, 徐国宝
准晶材料储氢研究	刘万强, 段 潜, 王立民
波谱分析	徐经伟, 牛 利, 高 翔, 崔 劲
Applications of MALDI-TOF Spectroscopy	Zongwei Cai, 刘淑莹

### 3.6 知识产权

2013全年申请专利277件，其中国际发明专利申请9件，美国发明专利申请1件，澳大利亚发明专利申请1件，国内发明专利申请255件，国内实用新型专利申请7件，国内外观设计专利申请6件；授权专利137件，其中国内发明专利123件，国内实用新型专利7件，国内外观设计专利4件，美国发明专利2件，欧洲发明专利1件。

庄秀丽等人发明的“聚合物纳米水凝胶及其制备方法”荣获第十五届中国专利奖优秀奖；苏为平等4个团队荣获长春高新区“北湖科技园杯”发明创造大赛三等奖。

2013年度科研三处副处长杜创同志入选2013年国家知识产权局“全国专利信息师资人才”，中科院仅此1人入选；2人获得省内专利代理人资格。

截止2013年共完成二氧化碳共聚物、燃料电池、稀土分离、水质监测传感器、太阳能电池、钨铝合金、顺丁橡胶、有机电致发光材料、异戊橡胶稀土催化体系、聚乳酸和稀土镁合金11个专利包，为科技成果转化提供了有力支撑。

## »»»»» 4. 所地合作 «««««

4.1 成果转化

4.2 平台建设

4.3 院地合作奖

2013年度，我所横向立项经费1.83亿元，比上年递增10%，实际到账经费6410万元。转移转化项目为吉林省内企业新增收入30.6亿元，同比上年递增7.7%，创造了显著的社会效益。被吉林省科技厅授予“长春应化所产学研示范基地”。

## 4.1 成果转化

二氧化碳树脂与富士康集团共同成立长春雍泰科技有限公司，将在吉林农安建设3万吨/年生产线；聚乳酸树脂与富士康集团共同成立长春宸泰科技有限公司，将在吉林农安建设1万吨/年生产线，交流LED与四川新力和长春市政府等共同成立中科光电（长春）科技有限公司，2013年9月正式投产，生产3个月利润超过300万元。上述三个项目实现了长春应化所省外投产项目成功引回本省进行成果转化。

牵头组建吉林省化工新材料技术创新联盟，参加吉林省光电子产业联盟、吉林省碳纤维产业联盟、吉林省汽车电子产业联盟等。

在吉林省工信厅的组织下，完成吉林省化工新材料产业链和吉林省精细化工产业链的编制，从政府角度编制产业链规划，引领产业发展方向。

## 4.2 平台建设

进一步加强长春高新区吉林省中科应化化工新材料孵化器有限公司建设，搭建了生态环境高分子材料、合成橡胶和专用聚烯烃等三个中试中心，为我省企业和科研单位提供公共中试平台服务。吉林省中科应化化工新材料孵化器有限公司成为省级孵化器。

浙江中科应化科技有限公司以区域的市场导向和需求为牵引，布局生态环境材料、先进结构材料、先进功能材料和绿色过程技术4个研究领域，目前主楼建到第五层，预计2014年上半年完工，测试和加工设备下半年安装，2014年底前项目入驻完成。与巨化集团共建“特色化工新材料实验室”，与杭州福斯特光伏材料股份有限公司共建聚酰亚胺薄膜研发中心等，为地方企业持续提供技术支撑。



吉林省中科应化化工新材料孵化器有限公司专用平台建设



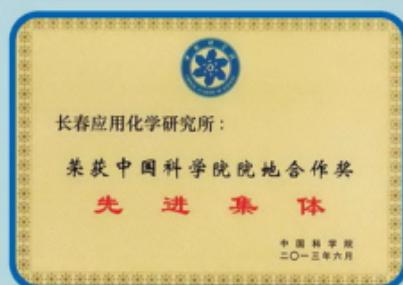
常州储能材料与器件研究院新增科技项目5项（其中省级4项、市级1项），获得经费支持633万元。利用公共服务平台为相关企业检测样品550余件，为地方科研单位及企业提供优良的服务。镍锰酸锂正极材料项目完成镍锰酸锂正极材料的设备安装调试，生产量已达到公斤量级；常州盈华高科储能材料科技有限公司已成功研发出低温电池，在零下40度，放电容量可以达到初始容量的50%，低温镍氢电池已被客户订购。

哈尔滨应用化学工程技术中心一期入驻的盈江传感器技术有限公司和欧昇光电科技有限公司已稳定运行。盈江传感器生产甲醛、氯气、一氧化碳和硫化氢等4种传感器定型产品，年销售额902万元。搭建了电化学传感元器件院士工作站；欧昇光电设备安装调试到位，生产出100×1000LED发光板，并组装成照明灯具，目前正进一步拓展设备和器件开发和生产。

由青岛市政府、青岛市城阳区和长春应化所共建的地方事业法人单位——青岛中科应化技术研究院正式签约成立，该基地将成为长春应化所在山东省成果转化新的增长点。

### 4.3 院地合作奖

囊括研究所类院地合作奖全部奖项：荣获“中国科学院院地合作奖先进研究所”，这是我所第六次获得该奖项一等奖；荣获“中国科学院院地合作集体奖”；周光远副所长获得“院地合作管理类先进个人”，陈学思研究员获得“院地合作科技类先进个人”；殷敬华研究员与山东威高集团《通用医用耗材制备新技术及其大规模应用》项目团队获得优秀产业化项目团队；薛智光（挂职山东威高集团副总裁）获得“先进科技副职”；王立民研究员获得“先进科技特派员”。



## »»» 5. 国际合作与学术交流 «««

5.1 合作项目

5.2 人才引进

5.3 国际会议

5.4 国内会议

5.5 交流访问

## 5.1 合作项目

承担各类国际合作项目23项，总额达640万元。其中，科技部立项3项，中科院立项12项，引智7项，国外公司1项。

## 5.2 人才引进

2013年通过国家外专局“高端外国专家引进”计划，引进日本教授赤池敏宏来我所工作。通过中科院“发展中国家访问学者”计划引进5人。

## 5.3 国际会议

举办时间	会议名称	主办单位	会议规模	举办地点	外宾人数
7月14-18日	第9届中韩双边高分子材料科学研讨会 The Ninth China-Korea Bilateral Symposium on Polymer Materials	中国科学院长春应用化学研究所主办 湖南师范大学协办	100	长沙	40
8月17-20日	第14届国际电分析化学研讨会 The Fourteenth International Symposium on Electroanalytical Chemistry	中国科学院长春应用化学研究所 电分析化学国家重点实验室 国家电化学和光谱研究分析中心 长春分析仪器研究和技术开发中心	300	长春	150
9月1-4日	第11届中日有机固体导体和光导及相关现象研讨会 The 11th China-Japan Joint Symposium on Conduction and Photoconduction in Organic Solids and Related Phenomena	中国科学院化学所主办 中国科学院长春应用化学研究所承办	160	长春	60
9月28-10月2日	2013第4届国际先进生物材料学术研讨会 The International Workshop on Biopolymer Materials 2013	中国科学院长春应用化学研究所主办	120	长春	40



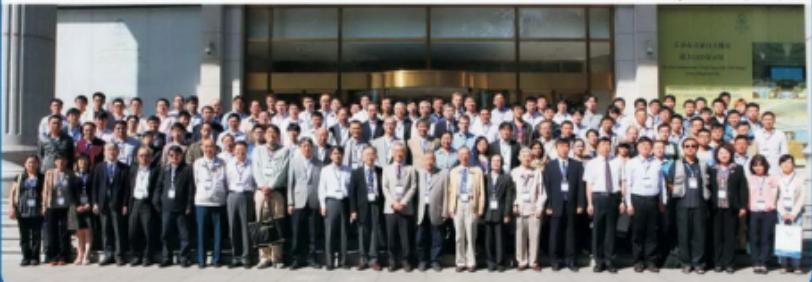
第9届中韩双边高分子材料科学研讨会



第14届国际电分析化学研讨会 (14th ISEAC) 全体代表合影

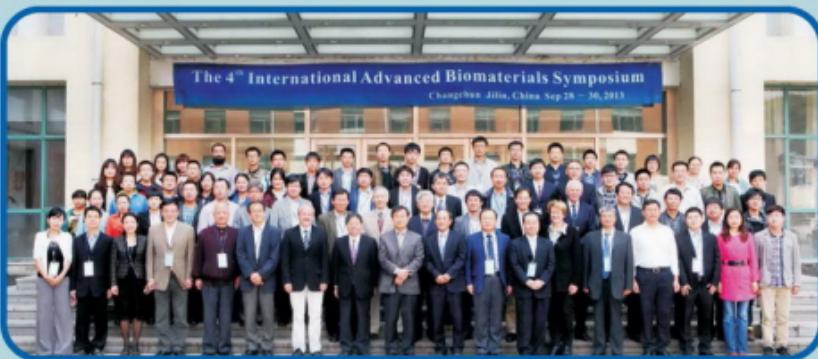
第11届中日有机固体电导和光导及相关现象研讨会

September 1-3, 2013, Changchun, China



第11届中日有机固体电导和光导及相关现象研讨会

The 4<sup>th</sup> International Advanced Biomaterials Symposium  
Changchun, Jilin, China Sep 28 – 30, 2013



2013第4届国际先进生物材料学术研讨会

## 5.4 国内会议

举办时间	会议名称	主办单位	会议规模	举办地点
8月23-26日	中国化学会 第十三届全国应用化学年会	中国化学会应用化学学科委员会主办 中国科学院长春应用化学研究所承办	400	长春



会议现场

## 5.5 交流访问

本年度我所出访人员144人次，接待来访者71人次。出访由以单纯参加国际会议向学术交流、洽谈国际合作项目转变。

## »»»»» 6. 队伍建设 «««««

6.1 人才引进和培养

6.2 流动队伍

6.3 研究生教育

## 6.1 人才引进和培养

### 6.1.1 科技队伍建设

当选中国科学院院士2人：张洪杰、杨秀荣



张洪杰



杨秀荣

国家杰出青年科学基金资助1人：  
谢志元



谢志元

吉林省第四批拔尖创新人才6人：  
王献红、林君、徐国宝、苏朝晖、陈继、赵凤玉



王献红



林君



徐国宝



苏朝晖



陈继



赵凤玉

科技部创新人才推进计划中青年科技创新领军人才7人：

杨小牛（2012年）、王 鹏、牛 利、薛冬峰、任劲松、耿延候、逯乐慧



杨小牛



王 鹏



牛 利



薛冬峰



任劲松



耿延候



逯乐慧



王利祥



陈学思



王 鹏



中村一成

引进研究员6人：刘俊、李茂、程建华、陶友华、李云琦、张海元



刘俊



李 茂



程建华



陶友华



李云琦



张海元

引进副研究员4人：窦传冬、张粟、张翌、晏致强

中国科学院青年促进会入选5人：艾可龙、蒲芳、林园、张翌、秦玉升

### 6.1.2 毕业生接收

全年接收应届毕业生48人。其中，博士25人，硕士16人，学士7人。

### 6.1.3 职务聘任

12月，长春应化所组织了专业技术职务和职员职务晋升的评审工作，经过专家委员会评审和所长办公会审核，丁军桥等6人晋升为研究员职务，张保华等38人晋升为副高级专业技术职务。在职员职务晋升评审中，李建立通过评审晋升为四级职员，王进通过评审晋升为五级职员，黄卫东等3人晋升为六级职员。职务晋升人员名单如下：

#### 科研系统：

研究员	丁军桥、刘孝娟、程子涿、李胜海、聂伟
副研究员	张保华、艾可龙、邹兵林、冯立栋、邢志财、武晓杰、李敬、许元红、赵朗、路崎、张睿、周华、李彦国、刘长宇、雷金化、程海洋、李仁志、刘剑刚、党颂、徐吉静、李风华、李晓、王彤、石恒冲、闻新、付翠柳、杨玮婷

#### 技术系统：

研究员	段太成
副研究员	乔立军、毕吉福、张志峰、刘焱龙、田政、葛昕、李国民
高级实验师	王军

#### 管理系统：

副研究员	白玉	四级职员	李建立
高级工程师	李志强	五级职员	王进
副编审	王重洋	六级职员	黄卫东、孙丽梅、李兰舫

## 6.2 流动队伍

本年度聘请高级访问学者5人，客座教授6人。截至2013年底，在站博士后人数为135人，比2012年增加1人；全年进站博士后32人，其中，统招17人，在职15人；出站博士后31人。

共有16人获得博士后科学基金会资助，其中，特别资助2人，一等资助3人，二等资助11人。

## 6.3 研究生教育

### 6.3.1 导师队伍建设

研究生指导教师118人，其中博士生导师114人，硕士生导师4人。新增博士生导师12人：张吉林，刘亚青，李云琦，田华雨，章培标，程建华，李茂，刘俊，Issei Nakamura，白晨曦，庄秀丽，陶友华。

### 6.3.2 招生工作

在学研究生728人，其中博士生411人；硕士生317人。全年共招收研究生235人。录取博士生124人，其中普通招考博士生35人，硕博连读博士生83人，直接攻博博士生6人。录取硕士生111人，其中学术型学位研究生98人，专业学位研究生13人。

### 6.3.3 学位授予

授予研究生学位169人，授予理学博士学位155人；授予理学硕士学位14人，其中授予同等学力申请硕士学位5人。

### 6.3.4 获奖情况

#### 导师获奖情况

获    奖    类	获    奖    人
中国科学院“优秀研究生指导教师”	王利祥、王鹏
中国科学院“朱李月华优秀教师”	曲晓刚
中国科学院研究生院BHPB奖学金导师科研奖	曲晓刚、陈卫

## 研究生获奖情况

获 奖	获 奖 人	指导教师
中国科学院优秀博士学位论文	白 羽	王 鹏
中国科学院优秀博士学位论文	邵世洋	王利祥
中国科学院院长优秀奖	董少强	耿延候
中国科学院院长优秀奖	林友辉	任劲松
中国科学院院长优秀奖	刘艳岚	逯乐慧
中国科学院院长优秀奖	杨 旋	汪尔康
中国科学院院长优秀奖	张立兵	汪尔康
中国科学院朱李月华优秀博士生奖学金	刘 剑	谢志元
中国科学院朱李月华优秀博士生奖学金	刘 梅	廖伍平
中国科学院研究生院BHPB奖学金	李 蒙	曲晓刚
中国科学院研究生院BHPB奖学金	逐一中	陈 卫
吉林大学“唐敖庆化学奖学金”	李 稳	曲晓刚
吉林大学“唐敖庆化学奖学金”	孙秀娟	徐维林

## 》》》》》7. 条件支撑《《《《《

7.1 科研装备

7.2 基本建设

## 7.1 科研装备

截至2013年12月，科研仪器设备10649台（套），固定资产总价值5.43亿元。2013年新增科研仪器设备858台（套），固定资产价值6252.88万元。目前，我所拥有百万元以上的大型仪器93台（套），其中，2013年新增百万元以上仪器设备9台（套）。

表：2013年新增百万元以上仪器设备

序号	设备名称	厂家	型号	存放地点
1	活体成像系统	美国CRI公司	maestro ex	本馆楼103室
2	中带OPO激光器	美国spectra-physics公司	PRO-250-10	无机分析楼233室
3	扫描电化学显微镜	英国uniscan公司	M370	7号楼105室
4	原子力显微镜	美国bruker nano 公司	dimension icon-pt	无机分析楼226室
5	高分辨光谱仪	法国horiba jobin YVON公司	T64000	无机分析楼233室
6	生物芯片点样系统	北京博奥生物技术有限公司	smart arrayer 136	无机分析楼420室
7	大晶体快速生长系统	中国电子科技集团第二十六研究所	JGD-600	6号楼102室
8	核磁共振波谱仪	瑞士布鲁克公司	Avance	合成楼二期C区098室
9	X射线光电子能谱仪	SPECS SURFACE NANO ANALYSIS GMBH GERMANY	smartlab	实验主楼106室



中带OPO激光器



高分辨光谱仪



扫描电化学显微镜



大晶体快速生长系统



X射线光电子能谱仪

## 7.2 基本建设

进一步绿化美化了园区环境，完成了所区自来水源引进，进行了弱电地下管网规范化改造，对主要实验楼进行了棚顶维修、灯饰更换、外墙保温及涂料、太阳能热水系统改造、电梯井堵漏与防水等一系列维修维护和改造工作，进一步提升了科技服务保障能力。

基本建设项目	建设内容	进展
稀土资源高值化利用及高性能复合材料综合研发保障平台	规划建筑面积20859平方米，批复投资10841万元。	2013年11月项目可行性研究报告获得国家发改委立项批复。
园区安防系统改造工程	在园区四周增设了高清监控摄像144个和红外对射报警系统80套	2013年11月2日通过中国科学院长春分院组织的现场验收。
合成楼接层改造工程	在原有建筑的基础之上接建一层，改造后增加建筑面积1240.5平方米，总建筑面积为5248平方米。	2013年4月投入使用。
所区自来水源引进	自来水源引进列入长春市供水工程年度建设计划，自来水引进所区。	市政管网接入我所一根dg200供水干线，1000吨储水池封闭，流量计安装完毕，供水设施正安装。



长春应化所园区



长春应化所安全控制指挥中心

## »»»» 8. 党建文化 ««««

按照中共中央和中科院党组的部署和要求，所党委认真组织开展了以为民务实清廉为主要内容的党的群众路线教育实践活动。教育实践活动突出加强作风建设，坚决反对工作中存在的形式主义、官僚主义、享乐主义和奢靡之风，把贯彻落实中央八项规定和院党组“12项要求”作为切入点，有序推进了学习教育听取意见、查摆问题开展批评和整改落实建章立制三个阶段工作，取得了积极实效。

一年来，所党委仅仅抓住围绕中心、服务大局的工作方针，着重党员素质提升、着重创新文化建设、着重反腐倡廉建设，开展了“永远跟党走，唱响中国梦”歌咏活动、首次党员培训班、和谐发展论坛、迎国庆环所赛跑活动和升国旗仪式、长春应化所第十五届职工田径运动会等丰富多彩的文化体育活动，凝聚了职工力量，提高了职工素质，增强了主人翁责任感。

反腐倡廉建设进一步加强，积极推进了风险防控、内部审计和作风转变等工作，为营造风清气正的科研环境发挥了重要保障作用。

信息宣传工作持续加强，较好的发挥了“内聚人心、外扩影响”的积极作用，完成了部门网络主页建设、所声像片的制作和机关办公楼电视宣传载体建设等工作。



群众路线教育实践活动动员大会



所领导班子召开专题民主生活会



“永远跟党走，唱响中国梦”歌咏活动



党员培训班



建国64周年升国旗仪式



第十五届职工田径运动会



迎国庆环所赛跑活动



首届羽毛球比赛

## »»»»» 9. 大事记 «««««

- ★ 1月4日 我所与荷兰高分子研究所（DPI）创新科研合作伙伴签约仪式暨项目启动仪式在长春举行，标志着DPI在中国的首个科研项目启动。
- ★ 1月19日 我所和山东威高集团共同完成的成果“标注与介入类医用耗材制备新技术及其大规模应用”荣获国家技术发明二等奖。
- ★ 1月21日 我所稀土异戊橡胶、高性能囊体复合材料在平流层飞艇中应用两项重大成果，纳入院2013年度工作会议报告。
- ★ 1月25日 我所综合办公楼正式投入使用，管理部门顺利完成搬迁工作。
- ★ 1月30日 绿色化学与过程实验室获批建设吉林省重点实验室。
- ★ 3月1日 中科院化学研究所江雷院士做客应用化学系列讲座。
- ★ 3月4日 “新一代AC-LED照明技术”荣获2012年度英国工程技术协会（全球第二大国际专业工程学会）“能源创新”和“建筑环境”两项提名大奖。
- ★ 3月4日 “稀土温度敏感发光材料成功应用于型号风洞试验”成果入选“2012年中国稀土行业十大科技新闻”。
- ★ 3月20日 中科学院施尔畏副院长及“面向国家战略性新兴产业的关键材料科学技术”战略性先导科技专项推进组到我所调研。
- ★ 3月26日 吉林省副省长来所对产业化项目和产业化孵化平台建设情况进行调研。
- ★ 3月27日 浙江省嘉兴市副市长柴永强等到所进行科技考察和项目对接。
- ★ 3月29日 中科院长春应化所青岛研发基地举行共建签约仪式。
- ★ 4月8日 长春市常务副市长肖万民等到四川新力光源股份有限公司，围绕我所同新力光源合力开发的交流LED核心技术，进行招商调研考察，安立佳所长和张洪杰书记等共同前往。
- ★ 4月9日 长春市政府与四川新力光源股份有限公司战略合作框架协议签约仪式在四川新力光源举行，四川新力光源将与中科院长春应化所和长春市将共同推进LED照明产品在成都、长春两地的规模化生产，推动LED照明产品的出口外销。
- ★ 4月11日 美国埃克森美孚（ExxonMobil）有限公司产品基础部经理（全球化学品研发）Alistair Westwood博士等来所访问。



- ★ 4月22日 应用我所自主创新的成套生产技术，由山东神驰石化有限公司生产的稀土异戊橡胶在轮胎应用方面取得重大突破，稀土异戊橡胶工业化产品首次以50%替代天然橡胶成功应用于全钢载重子午线轮胎。
- ★ 4月28日 澳大利亚科学院和工程院两院院士Max Lu教授做客“应用化学系列讲座”。
- ★ 5月16日 我所召开全体职工大会，传达学习中国科学院机关改革的主要文件和白春礼院长在院机关改革动员会上的重要讲话。
- ★ 5月28日 省委书记王儒林在长春会见了四川新力光源股份有限公司董事长张明，安立佳所长、张洪杰书记等会见时在座。
- ★ 5月29日 长春市人民政府、四川新力光源股份有限公司、长春应化所、吉林中东集团有限责任公司“交流LED技术产业化项目”投资合作协议签署仪式在长春举行，四方将共同研发建设交流LED技术产业化项目。
- ★ 5月-7月 科研处编写《吉林省化工新材料产业发展规划》。
- ★ 6月13日 中国科学院院士、香港大学支志明教授应邀做客“应用化学系列讲座”。
- ★ 6月13日 白春礼院长发来贺信对我所科研产品在神舟十号载人飞船成功发射并与天宫一号交会对接中成功应用表示热烈祝贺。
- ★ 6月16日 我所与成都四川新力光源股份有限公司合作研发的“发光余辉寿命可控稀土LED发光材料研发及其在半导体照明中的应用”成果，在成都通过由中科院组织的成果鉴定。该成果达国际领先水平，使中国成为世界上唯一掌握通过稀土荧光粉生产低频闪交流LED产品的国家。
- ★ 6月19日 王鹏研究员荣获“中国科学院青年科学家奖”。
- ★ 6月21日 总装备部刘国治副部长到我所视察指导工作。
- ★ 6月28日 我所与朝阳区桂林街道科技花园社区首次联合举办的庆祝建党92周年“永远跟党走，唱响中国梦”主题歌咏大会召开。
- ★ 7月8日 德国BASF公司亚太地区高级经理Sebastien Garnier一行访问我所洽谈合作事宜。
- ★ 7月18日 “吉林省高性能合成橡胶工程研究中心”被批准认定为吉林省省级工程研究中心，“吉林省高分子药用辅料开发工程实验室”（合作单位：吉林派高生物制药有限公司）被批准认定为吉林省省级工程实验室。

- ★ 7月23日 我所召开全所科技、管理骨干大会，通报事业单位分类改革情况。
- ★ 7月31日 吉林省省长巴音朝鲁，副省长等来所，就科技创新和科技成果转化情况进行专题调研。
- ★ 8月13-14日 首届稀土催化与应用研讨会在长春召开。
- ★ 8月16日 吉林省副省长对吉林省化工新材料产业孵化基地建设情况进行了实地考察。
- ★ 8月17-20日 第十四届国际电分析化学学术会议暨喜庆汪尔康先生80华诞在长春举办。
- ★ 8月18日 长春高琦聚酰亚胺材料公司、深圳微纳公司宣布向国内纺织业提供碳纤维用于产业化，这是全球首家公司允许过去只用于航天、超音速高速飞机制造等领域高科技军工材料在民间使用。
- ★ 8月23-26日 由中国化学会应用化学学科委员会主办、我所承办的第十三届全国应用化学年会在长春召开。
- ★ 8月27日 长春应化所召开党的群众路线教育实践活动动员大会，安排部署教育实践活动各项工作。
- ★ 9月1-3日 第11届中日双边有机固体导体和光导体与相关现象学术研讨会在长春召开。
- ★ 9月3日 长春市常务副市长肖万民对吉林省中科应化化工新材料孵化器有限公司建设情况进行了实地视察调研。
- ★ 9月4-7日 由吉林省军工科技创新协会和我所主办，稀土资源利用国家重点实验室承办的“稀土镁/铝合金配套交流学术研讨会”在长春召开。
- ★ 9月11日 国家自然科学基金委对创新研究群体项目“生物降解高分子材料的基本科学问题”进行了现场考核。
- ★ 9月11日 我所获得“2012年度中国科学院院地合作奖”。
- ★ 9月12日 中纪委驻中科院纪检组组长、院党组成员李志刚到我所召开反腐倡廉重点工作调研督导现场会议，听取廉洁从业风险防控工作推进以及纪监审工作开展情况。
- ★ 9月13日 第十五届职工田径运动会举行。
- ★ 9月18日 中科院副院长张亚平到我所考察调研。
- ★ 9月27日，中科院副院长丁仲礼到我所考察调研。



- ★ 9月28-30日 我所主办的“第四届国际先进生物材料研讨会”在所举行。
- ★ 10月18日 长春应化所举办第一期党员培训班。
- ★ 10月25日 中科院高分子复合材料工程化研发平台建设项目通过现场竣工验收。
- ★ 11月5日 三星道达尔公司基础化工过程开发部Hosik Chang副总裁一行到所洽谈合作。
- ★ 11月23日 “园区安防及门禁系统改造”修缮项目通过了中科院长春分院组织的现场验收。
- ★ 12月19日 张洪杰研究员、杨秀荣研究员当选中国科学院院士。
- ★ 12月19日 由中科院副院长詹文龙等组成的考核组，对我所领导班子进行了任期届满考核，安立佳所长做届终述职报告。

## 长春应化所领导班子任期届满考核大会召开

12月19日，由中国科学院副院长詹文龙，人事局局长李和风，长春分院党组书记、副院长甘建国，吉林省委组织部干部处三处副处长辛峰以及院人事局、办公厅，长春分院组织人事处、科技合作处相关人员等11人组成的考核组，对长春应化所现任领导班子进行了任期届满考核。

长春应化所领导班子成员、党委委员、纪委委员、中层管理干部、副高级以上专业技术人员以及职代会常设主席团成员、党支部书记、民主党派负责人、离退休人员代表等200多人参加考核大会。

会议由长春分院党组书记甘建国主持。

会上，长春应化所所长安立佳代表本届领导班子向考核组作了届终述职报告。报告从班子组成与任期目标、目标完成情况、存在问题、重要体会和工作建议等五个方面，汇报了本届领导班子任期以来应化所取得的工作进展，并对今后发展提出了建议。

安立佳所在报告中从布局调整与战略规划、科技产出与创新能力、三个突破与阶段成果、创新成果与创新贡献、对外合作与协同创新、人才队伍与团队建设、科技支撑与基础设施、管理创新与民生建设以及党的建设与创新文化九个方面，回顾了五年来所领导班子带领全所职工，奋力拼搏，所取得的成绩。数据显示，五年来，我所圆满完成完成了所长任期目标，使全所各项事业跃上了新的台阶。安立佳所表示，面向“创新2020”，相信在中科院和长春分院的正确领导下，在广大职工的大力支持下，在新一届领导班子的带领下，长春应化所一定会不断开创科学、跨越、和谐、持续发展的新篇章，继续为助力实现伟大的中国梦不断做出新的更大的贡献！

随后，长春分院财务处处长姜守忠作了长春应化所所长任期经济责任审计结果报告。报告评价：本届所长在任期期间内履行了相应的经济责任，财务收支真实合法，严格遵守国家有关财经法规，重大经济决策符合国家有关法律法规和研究所决策程序，并得到有效执行。

考核组还组织了对所现任领导班子的民主测评，并分别与部分职工代表进行个别谈话，听取对研究所发展状况和领导班子的意见，民主推荐新一届领导班子人选。



安立佳所长作届终述职报告



长春分院党组书记甘建国主持会议



民主测评



会议现场

《中国科学院长春应用化学研究所年报》  
编辑委员会

主任：安立佳

副主任：胡立志 夏云龙

委员：衣卓 王鑫岩 朱琳 王震

孙小红 孙媛 胡延春 刘靖宇

顾鸣 邵天海 计海波 于柏林

责任编辑：夏云龙 于柏林 樊春华 关峰

于亚男 李茜

摄影：关峰 于洋



中国科学院长春应用化学研究所  
CHANGCHUN INSTITUTE OF APPLIED CHEMISTRY CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

地址：中国·吉林省长春市人民大街5625号

邮编：130022

电话：86-0431-85687300

传真：86-0431-85685653

网址：<http://www.ciac.ac.cn>