

目录

中国推动全球尼龙6需求增长	2
CMAI预期全球PC和ABS需求稳步增长	2
甘肃十二五规划推进建设新能源材料产业链	3
中国成为全球化工重要研发场所	3
拜耳将聚碳酸酯总部迁往上海	4
拜耳材料科学在华新添五座下游设施	5
蓝星集团132亿收购挪威有机硅生产商	5
巴斯夫工程塑料大幅扩能	6
阿科玛在华PVDF项目加速	7
杜邦扩大上海研发中心	7
海尔与霍尼韦尔就全球合作谅解备忘录	8
西班牙Dynasol与山西北方兴安化工合资合成橡胶厂	8
罗地亚完成在华表面活性剂业务收购	9
热缩材料生产企业长园集团落户大朗镇	9
陶氏电子材料华东张家港新工厂奠基开工	9
碳纤维复合材料项目落户金湖	10
固瑞特在华签订风能供应合约	10
中国首家含氟活性染料生产线投产	10
科莱恩加快在华发展步伐	11
朗盛收购帝斯曼EPDM业务，将在亚洲建新厂	11
其他信息	12

中国推动全球尼龙6需求增长

据美国化学品市场协会（CMAI）预测，中国对尼龙6的强劲需求正推动这一工程聚合物市场的日益增长，预计到2015年，全球的尼龙6需求年均增长速度将接近5%。

该协会说：“尼龙6的全球增长趋势在近年来就已形成，主要是因为成品生产从北美和其他地区转移至中国，使东北亚成为如今最大的尼龙6消费市场。中国对尼龙6的需求增长远远快于产能增长，致使中国不得不从国外大量进口尼龙6。”

CMAI说，全世界的新增产能数比预测的全球尼龙6需求增长“略有减少”。据其预计，这可能在今后五年里使工厂的开工率略有提高。

据预测，从现在起到2015年，全球对尼龙66工程树脂的需求年均增长速度将接近6%。

CMAI认为新增产能将有市场，但要视中间材料的供货能力而定。2010年，全球尼龙66供应受到了原料供应问题的制约，包括丁二烯缺货和各类主要中间体的生产问题。但2010年的尼龙66树脂需求基本保持平稳，需求和产能差距不像尼龙6那么大。

[返回首页](#)

CMAI 预期全球 PC 和 ABS 需求稳步增长

据美国化学市场联合会（CMAI）预测，未来五年，全球聚碳酸酯需求将以平均每年约5.8%的速度增长，到2015年底将达到约440万吨。

这家总部设在休斯敦的市场调研公司在其2011年度世界聚碳酸酯和ABS分析报告中称，其中聚碳酸酯需求增长最快的将是汽车玻璃市场，尽管其起点很低。

电气电子领域的蓬勃发展意味着到2015年这将成为聚碳酸酯消费量最大的市场。据CMAI称，这一市场的主要推动力将来自于印度、东南亚和中国等发展中地区对个人电脑/笔记本电脑和平板电视机等消费电子产品以及打印机等办公设备使用的增长。

但在一度对聚碳酸酯需求看涨的光学媒体领域，未来五年的需求量将有所减少。CMAI说：“光学媒体被其他媒体取代的趋势比原先预期的还要来的迅猛，我们预计美国光学媒体市场在2010年的聚碳酸酯需求量萎缩了约4.5%。”

据预期，全球ABS市场的增长速度将继续快于全球GDP增长，今后五年的年增长率将约

为5%。其中增长最快的将是交通和电器市场。后者的年均增幅有望超过5%，到2015年仍将是最大的ABS需求市场。

CMAI说：“我们预计今后两年的供应增长将快于需求增长，特别是考虑到中国即将投产的新产能，因此开工率将有所下降。”“不过，在这段时间进入后期后，随着中国国内对ABS使用的增长，电器、电脑设备和汽车出口持续攀升，加上新产能投产速度减慢，东北亚的ABS供求差距将进一步缩小。”

[返回首页](#)

甘肃十二五规划推进建设新能源材料产业链

新能源材料及动力电池产业链。依托金川公司兰州科技园进入便携式二次电池和动力电池领域，建成200万支日镍氢电池、50万支日锂电池、24000组年动力电池生产线，并带动电池材料产业的发展，形成镍钴锰酸锂、钴酸锂、锰酸锂、磷酸铁锂、电解铜箔、镍极耳等电池材料产能3.4万吨。

[返回首页](#)

中国成为全球化工重要研发场所

随着新兴市场在全球经济中所占份额越来越大，跨国公司业务重点不断向这些市场转移，为其配套的研发中心地位也不断强化，特别是中国研发中心的作用更加明显。从全球市场看，在中国研发的产品对亚洲乃至世界市场具备广泛的辐射力，加大中国研发中心权重的战略意义不言而喻。

作为加速在新兴经济体中发展策略的一部分，杜邦公司最近宣布加大在华以及印度和巴西的研发投入，聚焦新一代光伏材料、生物材料及汽车应用等方面的研究与发展，以满足亚太区等新兴经济体对创新技术日益增长的需求。

2005年启用的设在上海浦东张江高科技园区内的杜邦中国研发中心，目前共拥有30多个实验室，约200位科研人员在其中工作。按照杜邦公司刚刚宣布的在华研发中心拓展计划，两年后，该研发中心的规模及人员数目都将翻番，即研发中心面积增加一倍，同时研发中心科研人员数量也将增长一倍，以便为杜邦在中国和亚太市场的研究及应用开发、人员培训、技术转让及许可等提供强大支持。

巴斯夫公司2010年12月在其上海浦东化工基地内为该公司全新的亚太区创新科技园举

行了开工典礼。随着2012年新设施的建成，将有约450名科研人员在巴斯夫新建的这一创新科技园内工作。研发活动重点是为巴斯夫亚太区业务进行产品开发，并为建筑、汽车、鞋类和化妆品等行业提供解决方案。

几乎在同一时间，道康宁公司投资达5000万美元的“道康宁中国商务技术中心”在上海张江高科技园区正式运行。道康宁全球高级副总裁兼首席技术官章舸科表示，依托该技术中心，道康宁将提升创新能力，为以中国为代表的亚太区快速增长的行业需求开发最新的产品应用和解决方案，满足客户的需要。

此外，拜耳材料科技近日计划将其全球业务的战略重点转移到中国。按其规划，到2015年，拜耳集团在大中华区的销售额将增至50亿欧元左右。

[返回首页](#)

拜耳将聚碳酸酯总部迁往上海

拜耳材料科学公司宣布投资10亿欧元对其上海工厂的聚碳酸酯和MDI进行大规模扩能。该公司还正在把其聚碳酸酯业务的总部从德国Leverkusen迁往上海。

扩能后，作为聚碳酸酯原材料的MDI（二苯基甲烷二异氰酸酯）的年产能将增加一倍多达到100万吨，高性能聚碳酸酯年产能将达到50万吨。

拜耳材料科学的母公司拜耳集团力争到2015年前把大中华区销售总额提升至约50亿欧元，预计其中至少有一半将来自拜耳材料科学。2009财年拜耳集团在大中华区的销售额约为21亿欧元，其中拜耳材料科学占到了12亿欧元。

拜耳材料科学CEO Patrick Thomas道：“中国和整个亚洲地区经济的强势增长给我们带来难得的发展机遇，我们希望充分把握这些机遇。对我们来说，在亚太地区建立起必要的产能以满足不断增长的本地需求是重要的战略步骤。”

从销量来看，中国现已成为拜耳材料科学全球第二大市场。该公司已在上海投入了21亿欧元，作为其截至2012年的一项长期项目的内容之一。加上此次宣布的扩能项目，总投资额已超过了30亿欧元。

在上海，拜耳计划新建一座年产能为50万吨的MDI工厂。此外还准备将其现有的MDI工厂的产能数从35万吨扩大至50万吨。

此次投资还将扩大HDI（六亚甲基二异氰酸酯）的生产。拜耳介绍说，HDI是生产高品质表面涂层的重要起始物。

拜耳材料科学计划扩大其现有的HDI产能以满足短期市场需求，随后将新建一座5万吨年产能的HDI生产厂。

拜耳材料科学近日还宣布在上海新建五家客户支持中心，在中国其他城市再建3家此类中心。这些新设施将主要进行定制化生产和进一步加工。该公司还为该项目再拨出了1.1亿欧元的专项资金。

在12月8日在Leverkusen召开的新闻发布会上，Dekkers着重介绍了拜耳的总体战略，称该公司“现正在充分利用和把握…我们在聚碳酸酯和聚氨酯核心业务上的优势—以及此类聚合物在新应用上带来的巨大机遇。”

[返回首页](#)

拜耳材料科学在华新添五座下游设施

拜耳材料科学公司正斥资1.1亿欧元（10亿元人民币）在中国新建五座下游设施，以扩大在下游市场的影响力。

该公司称，将组建三座聚氨酯系统料工厂、一座聚碳酸酯板材生产厂和一家聚碳酸酯色彩合成与设计中心。这些新设施将分别位于上海、青岛、重庆和广州。

拜耳材料科学的全球聚氨酯业务负责人Peter Vanacker在声明中说：“如今的制造活动已不再局限于华东和华南地区。我们有许多客户都在中国的北部和中部地区建厂，他们需要我们在这些快速发展的工业地区为他们提供定制解决方案的支持。”

目前，拜耳材料科学有40%的聚氨酯业务来自中国，主要向建筑、电器和汽车行业供应系统料。该公司已在广州建有一座色彩效果与开发中心和一座聚氨酯系统料工厂，此外还在南京设有一座系统料生产厂。

拜耳材料科学“亚太区现已占到全球聚氨酯产量的60%以上，预计到2015年将进一步增至65%。其中中国市场的需求最大，是推动这一地区增长的主要动力。”

[返回首页](#)

蓝星集团 132 亿收购挪威有机硅生产商

中国蓝星（集团）股份有限公司将以20亿美元收购挪威联合集团（OrklaASA）旗下硅生产子公司埃肯（Elkem）。这是蓝星集团第二次海外并购有机硅业务，标志着蓝星集

团有望成为全球最大的有机硅生产商。

挪威联合集团称，双方已经签署了具有约束力的协议。交易预计在2011年上半年完成。

根据约定，挪威联合集团出售的资产包括Elkem公司的硅生产相关业务，其中具体包括硅材料、铸造产品、煤炭及太阳能级硅业务。但Elkem能源部门不在出售之列，同时，收购不会大幅调整Elkem现有的公司架构及现有工厂的运作。

公开资料显示，Elkem的主要业务是为太阳能电池板生产半导体硅。Elkem称，其获得专利权的太阳能级硅生产法比传统技术节省四分之三能耗。

[返回首页](#)

巴斯夫工程塑料大幅扩能

在上海工厂投产短短三年后，巴斯夫集团下属工程塑料分部宣布准备对该厂做进一步扩能。

在未来四年里，公司计划把该厂在尼龙和聚对苯二甲酸乙二醇酯上的复合产能扩大一倍以上，使之成为巴斯夫全球工厂中规模最大的此类生产厂。

此次扩能受到了中国市场对高精密材料需求和环保意识日益增加的推动，将新增1.43亿磅的年产能。巴斯夫工程塑料分部亚太区高级副总裁Hermann Althoff在1月12日在上海召开的简介会上说：“[中国的工程塑料市场]带来了众多的发展机会，我们已采取了必要的战略行动进一步提升巴斯夫的市场地位。”这一需求的日益增长在很大程度上受到了汽车和电子行业的推动，有越来越多的汽车制造商设法用高性能塑料来取代金属部件，以达到汽车减重的目的。

于2007年投产的上海工厂专门生产尼龙和PBT产品。去年，亚洲对尼龙和PBT复合材料的消费量超过20亿磅，其中中国占到50%。在今后五年里，亚洲市场需求有望以每年8%的速度保持增长。

Althoff说：“我们正把目光瞄准所有的汽车领域”，包括从油盘到座椅结构的各类应用。此外，中国的电动车市场也蕴藏着发展机遇。

在电子方面，巴斯夫近来推出了名为Ultradur LUX、可激光焊接的PBT产品，巴斯夫的Ultradur高速尼龙也销售旺盛，这种产品流动速度快，可帮助制造企业在固定的时间内模塑更多零部件。

上海工厂的扩能工程将分两个阶段完成。

在今后两年里，巴斯夫将新增三条复合生产线，把该厂年产能从9900万磅（4.5万吨）提升至1.85亿磅（8.4万吨）。从2013至2015年，将再新增5700万磅(约2.6万吨)新产能，把每年的总产能数增至2.42亿磅（11万吨）。

大部分新增产能都将供应中国国内市场。80%的产品将在中国销售。

[返回首页](#)

阿科玛在华 PVDF 项目加速

阿科玛集团近日宣布，计划为其即将在江苏常熟建成的Kynar PVDF含氟聚合物生产厂进行扩能。

该公司宣布，到2012年中期将把该厂产能扩大50%。新增产能是为了满足锂离子电池电极、光伏板背板和滤水产品制造企业的需求。初始产能将供应工业涂料市场。

阿科玛最初在2007年宣布计划在其常熟生产基地内新建Kynar生产厂，当时拟定的投产时间是2011年3月。阿科玛还在美国肯塔基州Calvert City和法国Pierre-Benite建有Kynar生产厂。

[返回首页](#)

杜邦扩大上海研发中心

杜邦公司正在将其在中国的研发设施规模翻番，今后将专注于研发用于光伏、生物基及汽车应用的新材料，这是杜邦公司为加快在发展中市场上业务增长这一战略的一部分。

杜邦公司计划在未来两年里，为上海张江高科技园区内的杜邦研发中心新增约200个科研与技术类职位，使雇员总数增加一倍。

杜邦称其2010年在巴西Paulinia和印度Hyderabad新建了研发中心，同时还在瑞士和美国建成两座太阳能研发中心，此外还在乌克兰、美国和菲律宾建成了农业研究中心。

杜邦在上海的研究中心建于2005年。

[返回首页](#)

海尔与霍尼韦尔就全球合作谅解备忘录

冰箱生产商海尔集团和聚氨酯发泡剂供应商霍尼韦尔公司已就合作开发低排放的高能效解决方案签署谅解备忘录（MoU）。

根据该谅解备忘录，霍尼韦尔和海尔将合作开发使家电、智能家居系统、住宅供暖和楼宇自动化系统以及公共交通工具更节能、更清洁的新技术。霍尼韦尔公司的中国和印度区总裁兼CEO Shane Tedjarati在1月21日发表声明说：“我们有50%以上的产品组合与能源和节能有关。”

他补充道：“我们相信，凭借我们在节能、智能楼宇系统以及自动化和控制方面的专业经验，将帮助海尔生产出对客户和地球环境都有益的产品。”作为双方的合作领域之一，将在海尔电器中使用添加霍尼韦尔的Enovate非臭氧消耗发泡剂的节能型封闭泡沫绝缘材料。

使用此类绝缘材料将有助于确保海尔的家电产品达到美国能源部“能源之星”计划的严格标准。此外还能满足中国环境保护总局到2015年逐步停用臭氧消耗发泡剂的规定。

合作双方还计划联手开发采用霍尼韦尔的低全球变暖潜力制冷剂和发泡剂的空调、冰箱及太阳能热水器。人们普遍认为，低排放技术将是中国用来降低二氧化碳排放的主要利器。

[返回首页](#)

西班牙 Dynasol 与山西北方兴安化工合资合成橡胶厂

西班牙的Dynasol公司宣布已与山西北方兴安化工有限公司50-50合资在辽宁组建了一座合成橡胶厂，产品形态为苯乙烯嵌段共聚物。

该厂将有10万吨的合成橡胶年产能，双方企业的高层表示说。该厂生产的产品将基于苯乙烯和丁二烯，用于汽车行业，以及电线电缆，胶合剂，医疗和沥青改性。

中国的橡胶需求每年增长至少7个百分点。新工厂设在兴安化工的一座化工厂区内。

Dynasol公司是Repsol和Kuo集团的合资企业，在西班牙和墨西哥设有苯乙烯嵌段共聚物生产厂。本次在华合资新增产能将使Dynasol的全球产能增加50%。

[返回首页](#)

罗地亚完成在华表面活性剂业务收购

在通过中国监管机构的批准后，特种化学品生产商罗地亚公司已完成了对江苏飞翔化工股份有限公司的收购。飞翔化工总部设在江苏省张家港市，是中国首屈一指的胺和表面活性剂生产商，有员工650人。

罗地亚公司称，此次收购为其把作为表面活性剂主要中间体的特种胺技术整合进Novecare业务部提供了千载难逢的机会。通过将罗地亚的专业配方技术和终端市场应用与飞翔化工的特种胺业务能力相结合，将增强罗地亚在工业清洗和上漆等各类市场中应用的特种表面活性剂领域的领导地位。

收购飞翔化工后，罗地亚现已成为亚洲最大的跨国表面活性剂生产商。

[返回首页](#)

热缩材料生产企业长园集团落户大朗镇

长园电子拟在大朗镇设立生产基地、研发中心以及营销中心，计划投资3.5亿元，年产值4亿元，年纳税额4000万元。大朗项目建成后，将成为中国最具规模的热缩材料生产与研发基地。

到大朗投资落户的深圳长园电子材料有限公司主要生产电子、汽车热缩材料，是我国目前生产规模最大、技术水平最高的热缩材料专业生产厂家，仅次于美国TYCO公司。

热缩材料又称高分子形状记忆材料，是高分子材料与辐射加工技术交叉结合的一种智能型材料，广泛应用于电子、家用电器、通信、电力、汽车、管道防腐等行业。属于国家发布的战略性新兴产业中的新材料行业。

[返回首页](#)

陶氏电子材料华东张家港新工厂奠基开工

陶氏化学旗下业务部门陶氏电子材料位于中国华东地区的张家港新工厂举行了奠基开工典礼。新工厂坐落在陶氏位于江苏省张家港市的生产基地内。未来它将满足亚洲地区印刷电路板、电子与工业表面处理及太阳能电池市场日益增长的材料需求。工厂预计将在2011年底投产。

陶氏电子材料事业群电子互连技术事业部全球总经理张巍表示：“亚洲已经成为电子与

太阳能电池市场的增长引擎。在华东地区增设张家港厂，对帮助我们以最快的速度为客户提供技术最先进的材料、工艺与服务，有着举足轻重的作用。新工厂将服务于电子与太阳能电池市场，同时提供本地化客户服务与技术支持。”

除了中国张家港生产基地之外，陶氏电子材料在中国东莞、台湾、日本、美国及欧洲设有工厂。

[返回首页](#)

碳纤维复合材料项目落户金湖

江苏泛达碳纤维复合材料项目13日在江苏金湖开工，工程全部投产后年产值将达2.5亿美元。该项目由美国fentus控股公司和常州鼎杰床服公司合作投资，一期投资1000万美元，引进一条年产2000吨的碳纤维预浸料生产线，明年7月份批量生产，产品主要为国内外大型海上风力发电叶片生产厂家配套。

[返回首页](#)

固瑞特在华签订风能供应合约

复合材料生产商固瑞特控股公司已签下新合约，将向中国的风能行业供应PET结构芯材。在这份从2011年开始、为期两年的在华合约之前，固瑞特已在欧洲签订了类似的合约。

据总部位于瑞士Wattwil的固瑞特公司的风能业务总经理Rudolf Gerber说，公司现正在天津工厂安装一台PET挤出机，专门为该合约从事生产。

“新设备定于年底前安装完毕，届时固瑞特将能为中国市场供应与我们欧洲工厂目前生产的同一质量和级别的国产PET芯材。”PET被广泛视为未来风能应用的重要芯材。由于采用连续挤出工艺生产，PET不仅具成本效益，还能提供出众的风能应用物力特性。

中国首家含氟活性染料生产线投产

丽源(湖北)科技有限公司年产2万吨纺织化学品一期项目投产在松滋市隆重举行。该项目是中国首家含氟活性染料生产线，也是全球第四条含氟活性染料生产线。

该项目一期工程投资1.5亿元，于2010年3月份投入试生产，现已形成年产2万吨纺织化学品、染料、助剂和精细化工中间体的生产能力。二期投资约2.5亿元，建设成占地面积约为9万平方米，工程建筑总面积约为2万平方米，年产3万吨新型纺织品用助剂、染料及中间体的项目。项目由香港丽源集团投资新建。

[返回首页](#)

科莱恩加快在华发展步伐

瑞士特种化学品专家科莱恩不断加强其在大中华区的发展建设。近日，位于上海的科莱恩大中华区新总部以及技术应用中心落成启用，设在杭州的新颜料工厂也建成投产。

到2011年中，科莱恩计划在两年半时间内对中国市场完成约1.5亿瑞士法郎的投资。科莱恩希望通过本地化生产和支持服务来缩短交货期，提高供应链效率，以此向中国客户提供更完善的服务。

[返回首页](#)

朗盛收购帝斯曼 EPDM 业务，将在亚洲建新厂

朗盛集团已经原则上达成协议，将在无债务基础上以3.1亿欧元的现金形式收购帝斯曼弹性体公司。帝斯曼集团已同意将其帝斯曼弹性体业务出售，包括其Keltan品牌的合成三元乙丙橡胶（EPDM）。

该交易还有待与员工代表商议并交由反垄断部门审批。预计将在2011年前几个月内完成，届时将使朗盛成为全球最大的EPDM生产商，年总产能将约为32万吨。目前世界上的EPDM供应颇为紧俏。

朗盛目前在德国Marl和美国Orange建有EPDM生产厂，年产能共计12万吨。

帝斯曼公司在Sittard-Geleen建有一座EPDM工厂，年产能为16万吨。帝斯曼还在巴西Triunfo建有一座年产能4万吨的EPDM生产厂。朗盛称其计划把整个EPDM业务的总部迁往Sittard-Geleen。

此次收购中的一个重要部分是在亚太地区新建一座EPDM生产厂。DSM弹性体业务部在全球约有420名员工，预计2010年销售额将约为3.8亿欧元。

[返回首页](#)

其他信息

Telko 公司成为 Elasto 公司在华经销商

欧洲热塑性弹性体（TPE）复合生产商Elasto公司已与Telko Shanghai Ltd.公司签订了在华经销协议。Telko Shanghai公司将负责销售ELASTO公司基于SBS、SEBS、TPV和TPO材料的Dryflex系列热塑性弹性体。此类材料的应用范围包括手机、盖子和密封产品、玩具、汽车内饰和外饰、建筑型材和软触感握把。

[返回首页](#)

朗盛在印度兴建复合工厂

朗盛集团正在继续扩建其在印度古吉拉特邦Jhagadia的生产厂，现已开始动工建设一座初始年产能为2万吨的复合工厂。新厂将从2012年初开始生产高科技塑料Durethan（聚酰胺）和Pocan（聚对苯二甲酸丁二醇酯）。工厂投资额超过1000万欧元，将有员工60人。

[返回首页](#)

美国 Plasticolors 公司设立在华经销代理商

Plasticolors Inc.公司已选择上海吉京贸易发展有限公司作为其在中国的独立销售与经销代理商。上海吉京贸易发展有限公司专业经销用于涂料、印刷油墨、复合材料和粘合剂的精细化工产品，在上海和广东设有仓库。Plasticolors公司供应的颜料和化学分散剂用于涂料、涂层和热固性塑料应用。

[返回首页](#)

罗地亚收购印度工程树脂复合生产商

特种化学品生产商罗地亚公司已签约收购印度PI工业公司旗下的工程塑料业务部PI Polymer公司。PI Polymer公司复合生产尼龙6和6-6、聚碳酸酯、聚丙烯、ABS、热塑性聚氨酯、聚苯醚、苯乙烯丙烯腈和聚对苯二甲酸乙二醇酯。PI Polymer公司拥有一座80多人的生产厂，此外还拥有研发能力并在全印度建立了物流网络。

成都出台《关于扶持新材料产业发展的意见》,力推新材料产业发展

《意见》规定,在成都市应用技术研究及开发资金中,将设立新材料科技专项,用于支持新材料领域产学研联合攻关和成果转化。对新材料企业采购经认定的成都市重大产业技术平台服务的,可以发放“技术优惠券”的方式给予不超过技术服务合同金额15%的资金补贴。

中国建材集团在凤阳投资建设中国硅材料产业园

中国建材集团投资30亿元建设硅材料产业园,拟建4条高科技玻璃及深加工生产线项目,2011年年底投产。

十二五规划,山东淄博打造中国“新材料名都”

日前,中国材料研究学会正式命名淄博为全国首个“新材料名都”。

截至2009年底,全市新材料类规模以上企业308家,全市新材料产业销售收入达到1233亿元,逐步成为淄博的支柱产业。目前淄博已形成先进陶瓷材料、化工新材料、新型耐火材料等优势明显的七大新材料产业集群,其中绿色制冷剂、增塑剂、耐火纤维等产业生产规模位居亚洲首位。

此外,在新材料领域就拥有市级以上工程技术研究中心及企业技术中心70个,其中国家级中心5个,省级50个,院士工作站9个,博士后工作站11个。

End