

## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江康恩贝制药股份有限公司		
通讯地址	兰溪市康恩贝大道 1 号	邮 编	321109
联系人及电话	蒋娇鸾 0579-88276596	E-mail	jiangjiaoluan@163.com
企业简介（企业规模主导产品、行业水平、研发方向等）	<p>浙江康恩贝制药股份有限公司是康恩贝集团有限公司的控股子公司，是一家集药材种植及药品研发、生产、销售为一体的医药上市企业。公司在兰溪建有国内最大的现代植物药制造基地——康恩贝植物药产业园。公司为国家火炬计划重点高新技术企业、国家创新型企业、国家知识产权试点企业、国家中药二十强企业、科技部中药现代化科技产业基地先进单位、浙江省“五个一批”重点骨干企业、浙江省重点企业研究院、浙江省专利示范企业、浙江省创新型示范企业，建有国家认定企业技术中心、国家博士后科研工作站、院士工作站、浙江省中药制药技术重点实验室、省级研发中心和技术中心，是浙江省首批重点企业技术创新团队。公司拥有前列康牌普乐安片、天保宁牌银杏叶片、天保康牌葛根素注射液、康恩贝牌复方甘草浙贝氯化铵片以及康恩贝牌银杏叶提取物等主导产品，拥有“康恩贝”、“前列康”、“天保宁”、“天保康”、“贝贝”等浙江省著名商标，拥有企业自主知识产权十余项，产品在国内外市场均具有较高的品牌知名度和市场占有率，发展前景广阔。</p>		
技术难题和需求名称	注射剂的研发		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	最好能免临床研究		
拟提供资金（万元）	350 万元		
拟合作方式	技术转让或共同开发		
有效时间	2014 年 12 月		

## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江康恩贝制药股份有限公司		
通讯地址	兰溪市康恩贝大道 1 号	邮 编	321109
联系人及电话	蒋娇鸾 0579-88276596	E-mail	jiangjiaoluan@163.com
企业简介（企业规模主导产品、行业水平、研发方向等）	<p>浙江康恩贝制药股份有限公司是康恩贝集团有限公司的控股子公司，是一家集药材种植及药品研发、生产、销售为一体的医药上市企业。公司在兰溪建有国内最大的现代植物药制造基地——康恩贝植物药产业园。公司为国家火炬计划重点高新技术企业、国家创新型企业、国家知识产权试点企业、国家中药二十强企业、科技部中药现代化科技产业基地先进单位、浙江省“五个一批”重点骨干企业、浙江省重点企业研究院、浙江省专利示范企业、浙江省创新型示范企业，建有国家认定企业技术中心、国家博士后科研工作站、院士工作站、浙江省中药制药技术重点实验室、省级研发中心和技术中心，是浙江省首批重点企业技术创新团队。公司拥有前列康牌普乐安片、天保宁牌银杏叶片、天保康牌葛根素注射液、康恩贝牌复方甘草浙贝氯化铵片以及康恩贝牌银杏叶提取物等主导产品，拥有“康恩贝”、“前列康”、“天保宁”、“天保康”、“贝贝”等浙江省著名商标，拥有企业自主知识产权十余项，产品在国内外市场均具有较高的品牌知名度和市场占有率，发展前景广阔。</p>		
技术难题和需求名称	口服液体制剂的研发		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	最好能免临床研究		
拟提供资金（万元）	150 万元		
拟合作方式	技术转让或共同开发		
有效时间	2014 年 12 月		

## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江康恩贝制药股份有限公司		
通讯地址	兰溪市康恩贝大道 1 号	邮 编	321109
联系人及电话	蒋娇鸾 0579-88276596	E-mail	jiangjiaoluan@163.com
企业简介（企业规模主导产品、行业水平、研发方向等）	<p>浙江康恩贝制药股份有限公司是康恩贝集团有限公司的控股子公司，是一家集药材种植及药品研发、生产、销售为一体的医药上市企业。公司在兰溪建有国内最大的现代植物药制造基地——康恩贝植物药产业园。公司为国家火炬计划重点高新技术企业、国家创新型企业、国家知识产权试点企业、国家中药二十强企业、科技部中药现代化科技产业基地先进单位、浙江省“五个一批”重点骨干企业、浙江省重点企业研究院、浙江省专利示范企业、浙江省创新型示范企业，建有国家认定企业技术中心、国家博士后科研工作站、院士工作站、浙江省中药制药技术重点实验室、省级研发中心和技术中心，是浙江省首批重点企业技术创新团队。公司拥有前列康牌普乐安片、天保宁牌银杏叶片、天保康牌葛根素注射液、康恩贝牌复方甘草浙贝氯化铵片以及康恩贝牌银杏叶提取物等主导产品，拥有“康恩贝”、“前列康”、“天保宁”、“天保康”、“贝贝”等浙江省著名商标，拥有企业自主知识产权十余项，产品在国内国际市场均具有较高的品牌知名度和市场占有率，发展前景广阔。</p>		
技术难题和需求名称	心脑血管植物药的开发		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	<p>心脑血管疾病治疗和预防的中药新药开发，注册分类 5-6 类，要求属于植物药范畴，具有自主知识产权，有一定的研究基础，能够进行产业化转化。</p> <p>已取得临床研究批件，获得发明专利授权的项目以及市场前景好的品种优先考虑。</p>		
拟提供资金（万元）	150 万元		
拟合作方式	技术转让或共同开发		
有效时间	2014 年 12 月		

## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江康恩贝制药股份有限公司		
通讯地址	兰溪市康恩贝大道 1 号	邮 编	321109
联系人及电话	蒋娇鸾 0579-88276596	E-mail	jiangjiaoluan@163.com
企业简介（企业规模主导产品、行业水平、研发方向等）	<p>浙江康恩贝制药股份有限公司是康恩贝集团有限公司的控股子公司，是一家集药材种植及药品研发、生产、销售为一体的医药上市企业。公司在兰溪建有国内最大的现代植物药制造基地——康恩贝植物药产业园。公司为国家火炬计划重点高新技术企业、国家创新型企业、国家知识产权试点企业、国家中药二十强企业、科技部中药现代化科技产业基地先进单位、浙江省“五个一批”重点骨干企业、浙江省重点企业研究院、浙江省专利示范企业、浙江省创新型示范企业，建有国家认定企业技术中心、国家博士后科研工作站、院士工作站、浙江省中药制药技术重点实验室、省级研发中心和技术中心，是浙江省首批重点企业技术创新团队。公司拥有前列康牌普乐安片、天保宁牌银杏叶片、天保康牌葛根素注射液、康恩贝牌复方甘草浙贝氯化铵片以及康恩贝牌银杏叶提取物等主导产品，拥有“康恩贝”、“前列康”、“天保宁”、“天保康”、“贝贝”等浙江省著名商标，拥有企业自主的知识产权十余项，产品在国内国际市场均具有较高的品牌知名度和市场占有率，发展前景广阔。</p>		
技术难题和需求名称	浙八味中药材的研发		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	<p>浙八味中药材白术、白芍、浙贝母、杭白菊、延胡索、玄参、笕麦冬、温郁金的深度开发，进行单方或复方制剂的研发，达到药品注册管理办法规定的要求。或进行有效成分的深入研究，采用现代化的生产以及检测技术。</p>		
拟提供资金 (万元)	100 万元		
拟合作方式	技术转让或共同开发		
有效时间	2014 年 12 月		

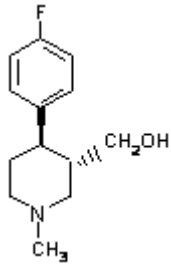
## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江北生药业汉生制药有限公司		
通讯地址	东阳市湖莲西街 66 号	邮 编	322100
联系人及电话	李妙花 0579-86896718	E-mail	zjhshr@163.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	<p>浙江北生药业汉生制药有限公司位于浙江省东阳市江北高科技工业园区，公司占地面积 263 亩，建筑面积 2 万余平方米，1996 年注册成立，注册资金 8000 万元，是一家具有研发与生产基因工程药物、化学药能力的科技型企业。</p> <p>公司拥有 5 条生产线通过 GMP 认证，分别是：1000 万支/年生物制品冻干粉针剂生产线、2000 万支/年小容量注射剂生产线、1000 万支/年化学药品冻干粉针剂生产线、3 亿片/年片剂生产线和 1 亿粒/年胶囊剂生产线。主要生产 15 个品种：注射用重组人干扰素 <math>\alpha</math>-2b、重组人细胞生长因子、注射用硫酸奈替米星、多索茶碱注射液、格列美脲胶囊、盐酸班布特罗片、维酶素胶囊、盐酸吗啉胍片、卡维地洛片、必特螺旋霉素薄膜衣片和扎莱普隆片等。也是国内第一家通过 GMP 认证的基因工程产品生产企业。</p> <p>研发方向：原料药开发；生物制品研发；注射剂开发。</p>		
技术难题和需求名称	1、干扰素原液纯化工艺      2、长效干扰素的研究与开发		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	<p>1、干扰素原液纯化工艺</p> <p>优化现有 <math>\alpha</math> 2b 干扰素原液的纯化工艺，使产品纯度达 99% 以上，同时保持生物效价（活性）符合药典要求。</p> <p>2、长效干扰素（PEG 干扰素）的研究与开发</p> <p>在公司现有 <math>\alpha</math> 2b 干扰素生产技术的基础上，对 PEG 干扰素进行相关实验研究，摸索切实可行的工艺路线，进行新药开发。</p>		
拟提供资金（万元）	300		
拟合作方式	自主研发		
有效时间	2013.12		

## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江迪耳化工有限公司		
通讯地址	金华市李渔路 1958 号	邮 编	321016
联系人及电话	曹凌峰 13355890610	E-mail	expo@deyerchem.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	<p>公司成立于 1996 年，目前约有员工 120 人，是国家高新技术企业及省科技型中小企业，主要从事食品添加剂、苦味剂和糖类衍生物等精细和专用化工品的研发、生产，主要研究方向为新材料技术及生物与新医药技术。</p>		
技术难题和需求名称	<p>复配食品添加剂（植物蛋白饮料 花生乳）；四苜基半乳糖生产技术</p>		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	<p>主要内容和技術难题：</p> <p>1、花生乳复配食品添加剂主要抑制花生乳脂肪上浮及蛋白沉淀，要求热稳定性好，改善口感，目前效果不理想。</p> <p>2、以 D-半乳糖为原料制备四苜基半乳糖。以半乳糖制备半乳糖甲苷，再经苜基化、水解、纯化结晶制得四苜基半乳糖。</p> <p>四苜基半乳糖：MP：60-63℃，HPLC：≥98%，白色至类白色粉末，比旋光度+9~+13（C=1，氯仿，20℃）</p> <p>3、金属烧结滤棒的活化困难</p>		
拟提供资金（万元）	面议		
拟合作方式	面议		
有效时间			

## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江海森药业有限公司		
通讯地址	东阳市六石街道香潭村	邮 编	322104
联系人及电话	胡康康 18858932031 13906793839	E-mail	HRD_M@haisen.cn
企业简介(企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等)	<p>公司是从事医药化工中间体、原料药研发、生产、经营的国家大中型企业。公司占地面积 7 万平方米，固定资产 2.3 亿元，现有员工 550 人，其中专业技术人员占 36%。公司于 2001 年通过 ISO9001:2000 国际质量体系认证。2006 年通过原料药 GMP 认证，同年获得欧盟 CEP 认证，采用国外先进的 CGEP 质量管理方式。公司名称在 FDA 数据库中注册，多个项目在欧美申报注册中。</p>		
技术难题和需求名称	<p>一、帕罗西汀消旋工艺</p> <p>二、需要抗抑郁、心脑血管、化学合成抗菌素等方面品种的各项合作。</p>		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	<p>一、拆分还原物(-)反式-4R-(4-氟苯基)-3S-羟甲基-1-甲基哌啶</p> <div style="text-align: center;">  <p>(拆分还原物)</p> </div> <p>工艺过程：拆分的母液中含有 (+)反式-4R-(4-氟苯基)-3S-羟甲基-1-甲基哌啶的异构体，如何将其消旋化？</p> <p>消旋后重新拆分得到(-)反式-4R-(4-氟苯基)-3S-羟甲基-1-甲基哌啶</p> <p>拆分还原物质量标准：白色或类白色结晶性粉末，熔点 93.0---103.0℃，比旋度-34 ~ -40.0°，干失≤1.0%，210nm 检测相关总杂质≤1.5%，单个杂质≤0.5%，含量 ≥98.0%，手性(+)异构体≤0.1%。要求达到的水平：</p> <p>消旋收率在 75%以上。</p>		
拟提供资金(万元)	具体可面议		
拟合作方式	技术转让 合作开发		
有效时间	2013.12		

## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江花园生物高科股份有限公司		
通讯地址	浙江省东阳市南马镇花园村	邮 编	310018
联系人及电话	石锦福 13967991215	E-mail	578870992@qq.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	<p>浙江花园生物高科股份有限公司是一家以研究、开发、生产化工中间体及其衍生物深加工产品为主的国家级高新技术企业，主导产品维生素 D3 生产水平国际领先。经过近十年的发展，公司现已成为全球维生素 D3 行业销量最大的生产企业，可同时生产 NF 级胆固醇原材料及维生素 D3 系列产品的生产厂家，具有独特的维生素 D3 产业链一体化优势，2011 年末总资产 39006 万元，主营业务收入 32015 万元，利润总额 14734 万元，创汇 2883 万美元。</p>		
技术难题和需求名称	<p>本公司在维生素 D3 的工业化生产技术领域处于世界领先水平，产品市场占有率也名列前茅，但在生产过程中多数操作单元是间歇式分批操作，效率较低，与公司地位不符。为了提升设备利用率，提高产能，提升管理水平，降低生产成本，公司拟采用连续化生产，但公司缺乏连续生产工业化改造的经验和技术力量，因此，需寻求外部合作解决该难题。</p>		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	<p>技术指标要求：实现连续化生产，达到半自动化控制水平（或以上），使产能提升 1 倍以上。</p>		
拟提供资金（万元）	100-500 万		
拟合作方式	合作开发		
有效时间	2013. 12		



## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	凯盛盖业有限公司		
通讯地址	磐安县冷水镇凤凰路 88 号	邮 编	322300
联系人及电话	胡紫爱 13867991698	E-mail	
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研究方向等）	磐安县凯盛盖业有限公司位于磐安县冷水镇凤凰路 88 号，公司凭借产品优越的性能价格比和完善的售后服务在同行业中脱颖而出。		
技术难题和需求名称	口服液盖清洗烘干一体化、瓶盖铝末脱落		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	口服液盖清洗烘干一体化、瓶盖铝末脱落		
拟提供资金（万元）	50 万元		
拟合作方式	面议		
有效时间			

## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江科惠医疗器械有限公司		
通讯地址	金华市仙华南街 466 号	邮 编	321016
联系人及电话	傅莉莉 13750923705	E-mail	Lili.fu@Canwell.com.cn
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	<p>浙江科惠医疗器械有限公司是科技部认定的国家高新技术企业，成立于 1994 年，现厂区占地面积 88 亩，厂房面积 50000 平方米，建有 500 多平方米的 10 万级及 1 万级净化车间和无菌检测室。主要业务涉及骨科内植入物与器械、术后康复器的生产销售及 OEM 加工。内设国家级“博士后工作站”，依托产学研结合的平台——医学设备省级高技术研发中心，成功开发了一批具有自身特色及自主知识产权的高新技术产品，其中 2 项成果经省科技厅认定为“国内外首创、国际领先水平”，相继承担了国家火炬计划项目、国家创新资金项目、中央新增投资技改、省重大科技专项；拥有国家专利 21 项，国家新产品 1 项，省级新产品 2 项；荣获省科技进步二、三等奖两项，其中关节康复器在国内市场占有率已连续多年位居第一。</p>		
技术难题和需求名称	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立亚洲人种虚拟骨骼数据库及分析工具</li> <li>2. 不锈钢、钛合金材料三维打印技术</li> </ol>		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采集、整理亚洲人体骨骼三维数据，开发人体骨骼生物力学分析工具，可对骨科产品进行力学分析和有限元分析</li> <li>2. 改进不锈钢、钛合金材料激光粉末烧结工艺，控制不锈钢材料零部件的变形和尺寸精度问题，提高零部件表面质量和力学性能，其硬度、强度、刚度可达到同类锻造材料的 80% 以上。</li> </ol>		
拟提供资金（万元）	面议		
拟合作方式	面议		
有效时间	2014 年 7 月		

## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江普洛得邦制药有限公司		
通讯地址	横店江南路 519 号	邮编	322118
联系人	陈 治 18757810333	E-mail	zhi.chen@apeloatospo.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	<p>浙江普洛得邦制药有限公司主要生产经营医药中间体、原料药、制剂及其它精细化工品。</p> <p>公司创办于 1990 年 8 月，位于浙江省东阳市横店工业区，现有总资产 7 亿元，职工 1300 多名。企业下辖山东潍坊中间体生产基地、金华及衢州制剂生产基地。</p> <p>公司研发能力居国内同行业先进水平，高效的管理和良好的品牌形象，使企业的产品市场占有率不断扩大，主导产品 50%以上出口，与 Pfizer、Noravtis、Roche 等世界医药巨头建立了战略合作关系。</p> <p>近年来，公司积极进行产品结构调整和产业升级，成功实现了由传统化工企业向医药企业的转型，2010 年 6 月通过企业并购，形成了从中间体到原料药以及制剂的完整产业链。</p>		
技术难题和需求名称	化学法合成邻苯三酚技术		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	如何通过化学法合成邻苯三酚，使成本较低且环境污染较少。		
拟提供资金	200 万元		
拟合作方式	技术引进；产学研合作。		
有效时间	长期		

## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江普洛得邦制药有限公司		
通讯地址	横店江南路 519 号	通讯地址	横店江南路 519 号
联系人	陈 治 18757810333	E-mail	zhi.chen@apeloatospo.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	<p>浙江普洛得邦制药有限公司主要生产经营医药中间体、原料药、制剂及其它精细化工品。</p> <p>公司创办于 1990 年 8 月，位于浙江省东阳市横店工业区，现有总资产 7 亿元，职工 1300 多名。企业下辖山东潍坊中间体生产基地、金华及衢州制剂生产基地。</p> <p>公司研发能力居国内同行业先进水平，高效的管理和良好的品牌形象，使企业的产品市场占有率不断扩大，主导产品 50%以上出口，与 Pfizer、Novartis、Roche 等世界医药巨头建立了战略合作关系。</p> <p>近年来，公司积极进行产品结构调整和产业升级，成功实现了由传统化工企业向医药企业的转型，2010 年 6 月通过企业并购，形成了从中间体到原料药以及制剂的完整产业链。</p>		
技术难题和需求名称	拉唑类产品进行微丸压片技术。		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	拉唑类产品进行微丸压片技术能达到一个拉唑类产品的中试放大水平。		
拟提供资金（万元）	50 万元		
拟合作方式	产学研合作。		
有效时间	2013 年 12 月		

## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江普洛康裕制药有限公司		
通讯地址	东阳市横店镇江南路 333 号	邮 编	322118
联系人及电话	朱航昌 0579-86558779	E-mail	kyzhc@163.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等）	<p>浙江普洛康裕制药有限公司是一家集研究、开发、生产制剂、原料药、医药中间体的大型综合性制药企业，已通过国家 GMP、ISO9001、ISO14001 和 OHSAS18001 体系认证，并通过了美国 FDA 的官方现场审计及德国 GMP 认证。公司产品在十多个国家、地区进行了注册认证，“康裕”商标为中国驰名商标。</p> <p>公司主要生产抗肿瘤类、抗病毒类、抗感染类、治疗心血管类、特药类等五大系列 82 个品种，主导产品有乌苯美司、盐酸头孢他美酯、盐酸金刚乙胺、左氧氟沙星、氧氟沙星、麻黄碱、盐酸金刚烷胺等系列产品。其中公司主要产品乌苯美司（国家二类新药）市场占有率 98%，氧氟沙星 30%，盐酸金刚烷胺 45%。化学药物合成技术、生物制药技术和药物制剂技术为公司的三大研发方向。</p>		
技术难题和需求名称	喹喏酮类药物关键中间体喹啉羧酸衍生物的生产工艺开发		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	<p>喹啉羧酸衍生物是喹喏酮类药物的关键中间体，其生产工艺的先进性直接影响着该类药物的市场竞争能力。我司的技术需求为：开发一条国内领先的喹啉羧酸衍生物的生产工艺，要求：1) 具有较强的成本竞争能力；2) 具有自主知识产权。</p>		
拟提供资金(万元)	另议		
拟合作方式	签订技术合作合同		
有效时间	2013 年 12 月		

## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江普洛医药科技有限公司		
通讯地址	浙江省东阳市横店工业区	邮 编	322118
联系人及电话	刘永权, 0579-86558434	E-mail	lyqlu@126.com
企业简介(企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等)	<p>浙江普洛医药科技有限公司是一家集研究、开发、生产经营医药系列产品于一体的国家重点高新技术企业、浙江省专利示范企业。拥有资产 7 亿多元, 员工 1300 余人。科技人员占职工总数的 30%以上, 博士 29 人, 硕士 65 人。公司现在主要产品: 中间体: D(-)对羟基苯甘氨酸及其邓钾盐、D(-)苯甘氨酸及其邓钾盐、四氮唑乙酸、6-甲氧基-2-萘醛、对羟基苯乙基甲醚等; 原料药: L-色氨酸、萘丁美酮、替米沙坦、兰索拉唑、盐酸氟西汀、盐酸安非他酮、氯霉素、L-蛋氨酸、伊贝沙坦等。</p> <p>经过多年努力, 已初步构建了以手性药物合成技术与生物酶催化技术为主导的企业核心技术。在酶工程方面具备用酶进行拆分、合成、裂解等多种实验与工业化技术, 特别是在应用酶技术生产手性药物方面具有一定的基础。</p>		
技术难题和需求名称	分离技术(连续萃取技术)		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	<p>精细化工中的萃取过程常用反应釜。耗时较长, 效率低下, 同时人工误操作可能性较大, 给生产带来较大损失。需求一种新型的萃取技术, 比如连续萃取技术, 能够提高萃取分离过程的可靠性和效率。</p>		
拟提供资金(万元)	50 万元		
拟合作方式	技术转让、合作开发、委托开发均可		
有效时间	2014. 21		

## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江普洛医药科技有限公司		
通讯地址	浙江省东阳市横店工业区	邮 编	322118
联系人及电话	刘永权, 0579-86558434	E-mail	lyqlu@126.com
企业简介(企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等)	<p>浙江普洛医药科技有限公司是一家集研究、开发、生产经营医药系列产品于一体的国家重点高新技术企业、浙江省专利示范企业。拥有资产 7 亿多元, 员工 1300 余人。科技人员占职工总数的 30% 以上, 博士 29 人, 硕士 65 人。公司现在主要产品: 中间体: D(-) 对羟基苯甘氨酸及其邓钾盐、D(-) 苯甘氨酸及其邓钾盐、四氮唑乙酸、6-甲氧基-2-萘醛、对羟基苯乙基甲醚等; 原料药: L-色氨酸、萘丁美酮、替米沙坦、兰索拉唑、盐酸氟西汀、盐酸安非他酮、氯霉素、L-蛋氨酸、伊贝沙坦等。</p> <p>经过多年努力, 已初步构建了以手性药物合成技术与生物酶催化技术为主导的企业核心技术。在酶工程方面具备用酶进行拆分、合成、裂解等多种实验与工业化技术, 特别是在应用酶技术生产手性药物方面具有一定的基础。</p>		
技术难题和需求名称	防止氨基酸酯的水解		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	氨基酸酯类(比如苯甘氨酸甲酯)等是常见的医药中间体。在工艺过程中, 氨基酸酯遇到水会有水解的现象发生, 产生氨基酸, 造成收率降低。需求一种能够避免氨基酸酯水解的技术或者工艺。		
拟提供资金(万元)	50 万元		
拟合作方式	技术转让、合作开发、委托开发均可		
有效时间	2014. 12		

## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江普洛医药科技有限公司		
通讯地址	浙江省东阳市横店工业区	邮 编	322118
联系人及电话	刘永权, 0579-86558434	E-mail	lyqlu@126.com
企业简介(企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等)	<p>浙江普洛医药科技有限公司是一家集研究、开发、生产经营医药系列产品于一体的国家重点高新技术企业、浙江省专利示范企业。拥有资产 7 亿多元, 员工 1300 余人。科技人员占职工总数的 30%以上, 博士 29 人, 硕士 65 人。公司现在主要产品: 中间体: D(-)对羟基苯甘氨酸及其邓钾盐、D(-)苯甘氨酸及其邓钾盐、四氮唑乙酸、6-甲氧基-2-萘醛、对羟基苯乙基甲醚等; 原料药: L-色氨酸、萘丁美酮、替米沙坦、兰索拉唑、盐酸氟西汀、盐酸安非他酮、氯霉素、L-蛋氨酸、伊贝沙坦等。</p> <p>经过多年努力, 已初步构建了以手性药物合成技术与生物酶催化技术为主导的企业核心技术。在酶工程方面具备用酶进行拆分、合成、裂解等多种实验与工业化技术, 特别是在应用酶技术生产手性药物方面具有一定的基础。</p>		
技术难题和需求名称	含 DMF 废水处理及回收		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	DMF 是精细化工中广泛使用的一种溶剂。但是 DMF 沸点高, 和水混溶, 高温回收的时候稳定性不好会分解, 这些给 DMF 回收带来很大麻烦。需求一种处理和回收 DMF 废水的技术, DMF 回收率可以达到 80%以上。		
拟提供资金(万元)	50 万元		
拟合作方式	技术转让、合作开发、委托开发均可		
有效时间	2014. 12		



## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江天丰生物科学有限公司		
通讯地址	金华市婺城区大岩路 666 号	邮 编	321025
联系人及电话	范伟赠 0579—82235276	E-mail	echoohce45@163.com
企业简介(企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等)	<p>浙江天丰生物科学有限公司是国家定点的农药制剂加工企业，创建于 1989 年，占地面积 200 亩，注册资本 6000 万元，是一家集生产、科研、贸易于一体的综合型股份制企业。公司主要生产水稻田、玉米田、小麦田等除草剂，卫生杀虫剂，化工助剂。公司采用中国古代最早的一部农书书名《野老》作为注册商标，生产的野老系列除草剂畅销全国各地，占有较大的市场份额。</p>		
技术难题和 需求名称	胶体的全自动灌装机		
技术难题和需 求的主要内容和 技术指标	胶体全自动灌装到注射器中，计量 5—50 克。计量精度±5%		
拟提供资金(万元)	30 万元		
拟合作方式	面议		
有效时间	2013. 12. 31		

## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江天丰生物科学有限公司		
通讯地址	金华市婺城区大岩路666号	邮 编	321025
联系人及电话	范伟赠 0579—82235276	E-mail	echoohce45@163.com
企业简介(企业规模、主导产品、行业水平、研发方向等)	<p>浙江天丰生物科学有限公司是国家定点的农药制剂加工企业，创建于1989年，占地面积200亩，注册资本6000万元，是一家集生产、科研、贸易于一体的综合型股份制企业。公司主要生产水稻田、玉米田、小麦田等除草剂，卫生杀虫剂，化工助剂。公司采用中国古代最早的一部农书书名《野老》作为注册商标，生产的野老系列除草剂畅销全国各地，占有较大的市场份额。</p>		
技术难题和需求名称	除草剂苯磺隆的分解率问题		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	加工75%苯磺隆水分散粒剂54℃热贮两周分解率要求小于5%。		
拟提供资金(万元)	20万元		
拟合作方式	面议		
有效时间	2013.12.31		

## 2013 年技术难题及项目需求

单位名称	浙江天使生物工程有限公司		
通讯地址	东阳市兴平西路 258 号	邮 编	322100
联系人及电话	朱旭伟 15924235460	E-mail	Zxwlmf@163.com
企业简介（企业规模、主导产品、行业水平、研发方向）	浙江天使生物工程有限公司是一家从事药用真菌培植及保健食品研发、生产和销售的生物科技企业。公司成立于 2005 年，注册资金 1500 万元，公司是金华市农业龙头企业、浙江省农业科技企业，公司拥有省级农业科技研发中心。公司已通过药品 GMP、保健食品 GMP 认证和 ISO9001 质量管理体系和 ISO22000 食品安全管理体系认证。		
技术难题和需求名称	铁皮石斛、野生冬虫夏草等药用植物的规模化培植及深加工		
技术难题和需求的主要内容和技术指标	在铁皮石斛、野生冬虫夏草人工培植方面有创新研究，并能将研究结果产业化。产品的标准就达到中国药典等国家标准或国内独创。		
拟提供资金	面谈		
拟合作方式	技术入股或其它方式		
有效时间	2015 年		