

荣成市 2016 年度企业技术需求汇编

(水产及生物技术类, 共 25 项)

单位名称	技术需求
寻山集团有限公司 联系人: 卞大鹏 联系电话: 7656678 电子邮箱: hcblzx@163.com	1、贝藻类种质、新品种的引进。
	2、新型养殖设施, 藻类精深加工方向先进的工艺与设备。
	3、新型海洋生物制品、海洋生物材料的制备技术。
	4、基于海带养殖模式、夹苗、采收和盐渍加工现状, 构建新型海带养殖加工模式, 使之适应机械化作业。开展海带养殖和加工过程中的重大共性关键技术研究, 研发海带夹苗、收割机械装备, 集漂烫、分级、盐渍和储运于一体的机械自动化技术和装备, 集成海带养殖模式、机械化夹苗和采收作业、自动化盐渍加工等技术体系。
	5、以海洋贝藻为重点, 引进性状优良的品系, 将普通选育系培育成为具有优异生产性状的父、母本配套系; 进行二元、三元及多元配交制种研究, 构建产业化配套杂交制种体系; 开展以核心种质构建策略的群体生产性状、属性性状、分子遗传结构评价、基因序列鉴别相结合的品种制种辅助支撑技术, 用于品种(品系)的鉴定、纯度评价和扩繁生产检测, 培育高产抗逆优良水产新品种。并进行规模化推广应用, 实现“育繁推一体化”的国际化种业运作模式。
	6、建立不同褐藻基生物物质的高效转化技术, 主要包括利用褐藻胶提取关键生物技术, 系列低粘度高纯度褐藻胶转化关键技术, 功能型褐藻寡糖转化与综合开发关键技术, 安全、天然高呈味褐藻基生物物质鲜味配料转化关键技术, 褐藻基生物物质资源综合利用关键技术。实现褐藻基生物物质高效、高值化利用, 达到节水、节能、降耗、综合利用的目的, 同时开发低粘高纯度褐藻胶、功能性寡糖、褐藻全营养素、天然低钠褐藻鲜味配料及绿色褐藻植物生长调节剂等新产品, 可应用到精细化工、食品、保健品、化妆品、医药等诸多领域。
好当家集团有限公司 联系人: 鞠文明 联系电话: 7438188 电子邮箱: sun29889@163.com	7、通过某种方法或工艺抑制或减缓海参自然水解的速度, 能完全控制海参自然水解速度。
	8、水产养殖方面, 通过什么方法可以增加围海养殖海参的成活率, 围海养殖水底投有人工礁, 通过潮汐与外界交换水, 整个养殖区只投苗不投饵, 人工礁上生长有各种藻类供海参食用。
	9、室内培育海参苗种, 由于人工投喂饲料, 每 2 天就得倒一次池子, 即把带有海参苗的附着基从一个池子搬到另外一个处理干净并消完毒的池子内, 能否培养一种专门分解海参排泄物和多余饲料的喜盐菌种或菌群放到育苗池内。
靖海集团有限公司 联系人: 常杰 联系电话: 15065131777 电子邮箱: jhjtcj@163.com	10、海洋牧场, 包括栖息鱼类水体环境研究, 新型礁体设计方法, 礁体布局及投放方法等。有针对性的对公司所属海洋牧场环境, 设计一套科学合理的建设方案, 即能有效节约投资, 又能使各种底栖鱼类及生物聚拢。
马山集团有限公司 联系人: 李凤辉 联系电话: 13562150366 电子邮箱: lifenghui2007@126.com	11、海藻活性物质和功能性成分的高效提取技术。
	12、海珍品苗种培育及增养殖领域研发及成果转化。

威海百合生物技术股份有限公司 联系人: 胡滨 联系电话: 7831046 电子邮箱: hyslxd@163.com	13、高附加值活性成分提纯工艺、保健食品的稳态化工艺、建立保持产品功效成分生物活性的最佳条件
威海市世代海洋生物科技有限公司 联系人: 张永福 联系电话: 7869506 电子邮箱: 15163173369@163.com	14、水溶性肥料长期储存中容易出现胀桶问题。
荣成海达鱼粉有限公司 联系人: 伯青松 联系电话: 7289885 电子邮箱: 613372999@qq.com	15、海洋动物蛋白的高效利用。
	16、有关鱼蛋白发酵、提纯萃取等方面的技术。
	17、鱼油中的 DHA 和 EPA 提纯、高效萃取技术。
	18、发酵豆粕的相关技术。
中海海洋科技荣成有限公司 联系人: 侯明华 联系电话: 13863918001 电子邮箱: hmh07@163.com	19、鱼粉脱臭废气处理。
	20、酶解技术和设备。
山东俚岛海洋科技股份有限公司 联系人: 杨晓军 联系电话: 7669999 电子邮箱: lidaohaiyang@sina.com	21、开发适合市场的海带新产品、新技术。
	22、龙须菜育种技术中的保种技术。
威海正明海洋科技开发有限公司 联系人: 姜泽明 联系电话: 13287807118 电子邮箱: jzeming@163.com	23、升降养参箱箱底飘逸及不稳定的问题。
	24、合作研发先进海水养殖装备及制造技术。
荣成爱尔斯海洋生物科技有限公司 联系人: 王兰英 联系电话: 7331333 电子邮箱: aiersiwly@163.com	25、目前乙酯型鱼油 EPA+DHA 的含量最高能达到 80%，希望有关高校院所能提供技术咨询或指导，改进目前的工艺，将含量提高到 85%~90%，在含量和产量上都能得到质的提升。

(食品加工类, 共 23 项)

单位名称	技术需求
山东明鑫集团有限公司 联系人: 孙治政 联系电话: 7381905 电子邮箱: cmx2006@163.com	26、真空包装肉食品防腐保鲜技术。

<p>好当家集团有限公司 联系人: 鞠文明 联系电话: 7438188 电子邮箱: sun29889@163.com</p>	<p>27、海参即食产品能否通过添加国家许可的食品添加剂或物理加工方法,让即食海参在常温环境下放置,而且海参不能去水太多。</p> <p>28、由于好当家大量加工鲜海参,其海参副产物海参内脏的量非常多,占活体海参的10%-13%左右,每年如果处理500万斤鲜参,就能得到250吨左右的带泥沙的参肠,如果人工清洗带泥沙的参肠成本太高,如果直接扔掉,资源浪费不说,还会污染环境,看有什么方法,能把这些带泥沙的参肠中有效成份提取出来,目前好当家是把新鲜参肠冻干处理,但处理后的干制参肠中大部分是泥沙,其余就是蛋白质、多糖、脂类等有用成分。</p>
<p>山东俚岛海洋科技股份有限公司 联系人: 杨晓军 联系电话: 7669999 电子邮箱: lidaohaiyang@sina.com</p>	<p>29、废水提碘提醇技术。</p> <p>30、海带干燥技术中的快速干燥和节能技术。</p>
<p>荣成泰祥食品股份有限公司 联系人: 李钰金 联系电话: 7338778 电子邮箱: r.lyj@163.com</p>	<p>31、即食海参常温保存半年以上。</p> <p>32、超高压杀菌。</p> <p>33、盐水去壳鹤鹑蛋汤汁发黄现象。</p> <p>34、解决即食海参自溶问题,开发出室温下保质期达到一年,保质期内海参口感不产生明显变软的即食海参产品。</p> <p>35、采用生物技术、高效分离技术等手段开展低值、废弃水产品资源生物活性物质的高通量筛选与分子修饰,提高下脚料利用水平。</p> <p>36、研究和创新生物保鲜技术、物理保鲜技术、气调保鲜技术、低温贮藏技术及复合保鲜技术,开发水产品贮藏保鲜材料或保鲜技术。</p> <p>37、海带中金刚烷胺的药物残留的消除技术。</p> <p>38、湿法粉碎鱼骨浆中血污及腥味的脱除。</p> <p>39、海带浓缩液中砷的脱除。</p>
<p>威海海洋科技产业项目孵化基地 联系人: 车军波 联系电话: 0631-7697883 电子邮箱: haikefuhuaqi@163.com</p>	<p>40、针对海带中海藻酸钠(sodium alginate)、褐藻糖胶(fucoidan)、岩藻黄质(fucoanthin)、海藻多酚(phlorotannin)、昆布氨酸(laminine)、膳食纤维、碘、甘露醇等生物活性物质(或其中几种)的综合提取利用技术及工艺,并指导完成产业化。海带中海藻酸钠、褐藻糖胶、岩藻黄质等生物活性物质提取物达到出口日本或欧美的级别(高纯度、高品质、低有害物质含量)。</p> <p>41、功能性食品的研发及产业化,全营养代餐方便粥(或固体饮料)配方的研发,并利用多种功效成分的添加,赋予改善或治疗某种症状的系列配方产品。服用功能性食品一段时间后,针对特定症状具有明显改善效果。</p>

	<p>42、海藻酸钠（混纺）纤维的工业化生产；海藻酸钠的纳米纤维电纺技术及电纺丝溶液配方。海藻酸钠纤维的应用市场明确（如功能性织物、滤材、伤口敷料等）。</p> <p>43、以牡蛎或鱿鱼为原料的功能性食品或饲料，及生物活性物质提取技术。牡蛎功能性食品突出性保健效果，鱿鱼功能性食品避免高胆固醇含量；无需大幅改动现有的饲料配方即可作为饲料添加剂组分。</p>
<p>靖海集团有限公司 联系人：常杰 联系电话：15065131777 电子邮箱：jhjtcj@163.com</p>	<p>44、鱿鱼综合利用，包括鱿鱼内脏提取物、鱿鱼皮提取物、鱿鱼下脚料再利用等。有可靠的鱿鱼综合利用方面的技术，通过该技术生产的产品有广阔的发展前景，容易工厂化生产，能产生可观的经济效益。</p>
<p>山东海之宝海洋科技有限公司 联系人：刘晓勇 联系电话：15666312200 电子邮箱：xyliu@chengshan.com</p>	<p>45、延长海带保质期，现状：目前对于海带的保存传统工艺是烫煮盐渍后保存，加工过程耗费能源及物料，还容易造成环境污染。精加工后的冷鲜系列产品保质期较短，一旦在运输储存过程中环境条件发生变化将大大缩短产品保质期。 需求：是否有新的海带加工模式以及更好的鲜海带保质期延长的方法。</p>
	<p>46、如何在保证产品质量的同时更好的保留产品风味，现状：即食调味海带产品，要求常温保存1年，故加工过程中需进行高温高压杀菌，但往往导致产品风味及形态破坏严重。 需求：是否有不易破坏产品风味的杀菌及加工处理方式可供学习借鉴。</p>
	<p>47、掩盖即食产品中的海带腥味，现状：公司正在研发海带风味的饮品，即便使用深海小海带原料，海带腥味也会很重，对饮品的口味影响很大。 需求：是否有可以去除海带腥味的方法可用于饮品生产中。</p>
	<p>48、开发海带类功能性产品，现状：公司的产品大多是第一代海带功能性产品。如何利用海带中的活性成分进行深加工，运用多学科的现代高新技术方法，尽可能保留海带的天然特点和营养成分，研究开发出风味独特和保健功效显著的第二、三代海藻功能产品，提升企业在国际市场上的核心竞争力，是公司下一步的重要开发研究方向。 需求：定向于辅助降血糖、辅助降血脂功能的海藻类保健食品或特殊医学用途配方食品的研发技术</p>

（药 学 类 ， 共 10 项）

单位名称	技术需求
<p>山东达因海洋生物制药股份有限公司 联系人：程中伟 联系电话：7606268 电子邮箱：chengzhongwei@dynemed.com</p>	<p>49、外用制剂（软膏、贴剂等）：如何通过体外透皮研究预测体内吸收含量及有关物质检测操作较困难，耐用性不佳；软膏剂（油性基质）设备清洁困难，需要找到适宜的清洁剂及清洁方法。</p>
	<p>50、对于苦味较强药物制备为口腔膜剂时掩味处理方式，增强儿童用药顺应性；口腔膜剂的 BioErodible MucoAdhesive 药物递送技术。</p>
	<p>51、liquiXR 以及 Pennkinetic 液体缓释技术在口服液体缓释制剂中的应用。</p>
	<p>52、纳米结晶技术在药物制备中的应用；儿童专用药物新晶型研究，提高其生物利用度。</p>

	53、无痛注射给药装置的开发以及在儿童用药中的应用。
	54、新型黏膜给药技术在儿童用药中的应用。
荣成市鲁阳生物科技有限公司 联系人: 张华丽 联系电话: 7461131 电子邮箱: luyanghg@163169.net	55、需要攻克多寡糖的技术。
威海市栎昊生物技术有限公司 联系人: 杨众 联系电话: 13465204655 电子邮箱: hyszhzy@163.com	56、海洋藻类生物酶法综合提取利用方法。
	57、海洋生物加工利用胶原蛋白的方法。
	58、海带漂汤废水的回收利用。

(材料科学类, 共 11 项)

单位名称	技术需求
威海好运通网具科技有限公司 联系人: 张亮 联系电话: 7283988 电子邮箱: hytglg@163.com	59、高强聚乙烯(新材料)研发试制过程中设备与原料匹配技术, 温度与原料匹配技术。
	60、高分子材料网具上的应用与匹配技术。
	61、通过对中高分子量聚乙烯原料纺丝工艺的探索, 收集不同工艺条件下的中高分子量聚乙烯单丝的相关数据, 优化超强聚乙烯单丝的纺丝工艺并量化生产。
	62、对渔具材料(包括单丝、绳索、网线和网片等相关材料)与渔具(包括拖网、网箱、张网、围网和笼具等各类网具)进行设计、制作、加工并测试相关性能, 筛选及优化绳网加工工艺, 从而制备出一系列性能优异的(超强聚乙烯绳网)材料。
	63、总结并推动中高分子量聚乙烯树脂原料在渔业上的产业化应用、形成规模化(超强聚乙烯绳网)产业以及行业领先的新材料技术, 助推渔用新材料以及超强网具的蓝色革命。
	64、开展(超强聚乙烯绳网)渔具(如拖网等)成果应用示范。
威海维赛新材料科技有限公司 联系人: 王康 联系电话: 7336888 电子邮箱: wolfking7@163.com	65、功能型高强度结构泡沫的多元化研制。如: 阻燃型高强度结构泡沫的研制。
	66、高分子材料的创新项目。
荣成市宏程新材料有限公司 联系人: 陈亮 联系电话: 15588371699 电子邮箱: rchcxcl@163.com	67、粉末冶金常规冷压成型高密度产品技术, 一次压制密度 $\geq 7.3\text{g/cm}^3$ 。
	68、高强度, 高硬度, 高耐磨性的粉末冶金结构件制做技术, 极限强度 $\geq 1300\text{MPa}$, 横向断裂强度 $\geq 1300\text{MPa}$, 淬火硬度 52-58。
靖海集团有限公司 联系人: 常杰 联系电话: 15065131777 电子邮箱: jhjtj@163.com	69、网具及捕捞技术应用, 包括深海捕捞技术探索, 新型捕捞网具的开发。有深海捕捞技术开发能力, 能配套研发网具及捕捞方法, 适应大多数鱼类及鱼场, 能大幅度提高捕捞产量。

(机械工程类, 共 12 项)

单位名称	技术需求
<p>荣成市荣佳动力有限公司 联系人: 张珂 联系电话: 7517971 电子邮箱: 1363317869@qq.com</p>	70、开关磁阻电机控制器的开发应用。
	71、三相异步电动机矢量控制器的开发,应用于纯电动城市客车。
	72、鉴于新能源汽车的发展趋势,公司未来 5 年内着重开发新能源汽车用动力系统,把电机控制系统、电池管理、整车动力控制器集成开发,使系统可靠性提高,成本降低。 目前主要开发产品为纯电动城市客车用矢量控制电动机,矢量控制器的开发是我公司的弱项,希望得到技术支持。
<p>山东华力电机集团股份有限公司 联系人: 王庆东 联系电话: 7587023 电子邮箱: hualiwqd@163.com</p>	73、低噪音低振动专用电机的研发: 要完成 80-180 机座号低噪音、低振动电机的研发工作,部分机座号要进行全新设计,优化电磁方案,电机噪音和振动水平比目前的通用电机提升一个等级,彻底解决我公司产品配套空调、机床行业出现的噪音过大和振动偏大的问题,为公司打开空调和机床行业市场提供技术保障。
	要达到的技术经济指标: 效率水平达到 GB18613-2012《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》三级能效水平; 噪音水平比 JB/T 11707-2013《YE2 系列(IP55)高效率三相异步电动机技术条件(机座号 80~355)》; 振动水平达到 GB 10068-2008《轴中心高为 56 mm 及以上电机的机械振动 振动的测量、评定及限值》中规定的 B 级振动等级; 其它性能指标满足 JB/T 11707-2013《YE2 系列(IP55)高效率三相异步电动机技术条件(机座号 80~355)》规定的技术要求; 电机增加成本不超过原 YE2 系列电机成本的 3%。
<p>荣成锻压机床有限公司 联系人: 吕利刚 联系电话: 7551338 电子邮箱: rcdy@china.com</p>	74、数控冲压线自动化控制(肘杆式),该方式生产节拍较慢,均生产率在 8 次左右
	75、温锻压机全自动数控生产线,该生产方式生产节拍高,每分钟可生产 2 个工件。
	76、数控多杆多工位压力机自动线,数控多杆多工位压力机自动线与传统的压力机构成的生产线相比,在线工人数由 30~40 人减为 2 人; 生产线长度由 40 米减为 10 米; 滑块行程数由 8~12 次/分钟提高为 15~20 次/分钟
<p>山东壮发泵业有限公司 联系人: 崔军波 联系电话: 18606410478 电子邮箱: zhuangfasb@126.com</p>	77、生活垃圾环保处理技术——现在生活垃圾普遍采用的是焚烧和掩埋处理,对环境的影响很大,我公司现需求一种环保的处理技术,共同开发出一种环保的处理设备。处理后的残渣具有利用价值,使该设备的用户和设备生产厂都能得到良好的经济效益。同时,满足国家相关政策的环保要求。
<p>荣成市荣利阀门有限公司 联系人: 李云华 联系电话: 15606305450 电子邮箱: JJ-415@163.com</p>	78、阀体铸造质量,阀门阀体铸造合格率 93%。
	79、阀门新产品
	80、阀体模锻,年产量 2 万台。

荣成市海山机械制造有限公司 联系人: 王海 联系电话: 7502188 电子邮箱: haishan2188@163.com	81、农用机械产品与设备的机电一体化改造。
---	-----------------------

(化学工程类, 共 8 项)

单位名称	技术需求
成山集团有限公司 联系人: 连伟平 联系电话: 7523251 电子邮箱: Wplian@chengshan.com	82、能够将全钢轮胎胎体、带束层抽出力提高 20% 以上的新材料、新技术。
	83、降低全钢轮胎胶料生热的新材料、新技术(轮胎机床耐久性提高 20% 以上, 高速性能提高一个速度级别)。
	84、提高全钢、半钢轮胎胎面胶耐磨性能的新材料、新技术。(在不影响轮胎胎面胶抗撕裂性能、滚动阻力及抗湿滑性能的前提下, 轮胎实际使用里程提高 10% 以上)。
	85、提高半钢轮胎符合欧盟标签法规要求的低滚动阻力和抗湿滑性能一个等级。
荣成市华诚橡胶有限公司 联系人: 杨红娜 联系电话: 2634317 电子邮箱: huachengxiangjiao@126.com	86、耐高温输送带(T4)的研发与生产。(满足 GB/T20021-2005)覆盖层耐高温老化达标; 覆盖层与骨架层在高温条件下粘合强力达标; 骨架层之间在高温条件下的粘合强力达标。
	87、煤矿用织物叠层阻燃输送带的研发与生产。滚筒摩擦要求达标; 酒精喷灯燃烧要求达标; 巷道丙烷燃烧要求达标。
山东华鹏玻璃股份有限公司 联系人: 王秀清 联系电话: 18963187967 电子邮箱: wangxiuqing@huapengglass.com	88、玻璃产品破碎问题、轻量化问题。
威海滋普集团股份有限公司 联系人: 于海军 联系电话: 3616669 电子邮箱: zpjt@zpgroup.com.cn	89、主要需求保健漆专业调配技术人员, 攻克涂料行业由有机漆向无机漆转型至高端技术课题和难题。

(电子、通信与自动控制类, 共 5 项)

单位名称	技术需求
山东华鹏玻璃股份有限公司 联系人: 王秀清 联系电话: 18963187967 电子邮箱: wangxiuqing@huapengglass.com	90、码垛机(自动包装线)快速换产问题。

威海家和智能云技术有限公司 联系人: 赵文成 联系电话: 13326316331 电子邮箱: 30923431@qq.com	91、家和公司的系统主要由室内机、梯口机、弱电交换机和管理中心组成。所涉及的关键技术包括: TCP/IP、VoIP 软交换, 92、语音信号处理与传输、视频信号处理与传输, 计算机通信和微控制技术。主要技术难点为: 弱电交换机多路远程直流供电技术、锂电池涓流充电控制技术和锂电池智能充、放电管理等;
	93、DTMF 发送与识别技术及利用 DTMF 信号传输控制和安防告警信息的方法;
	94、模拟视频五类线传输技术和模拟视频一对多分配与功率匹配技术。

(能源科学类, 共 2 项)

单位名称	技术需求
威海大荣新能源开发有限公司 联系人: 潘伟伟 联系电话: 7683666 电子邮箱: whdarong@126.com	95、现使用的石英氙气灯目前光效在 100-120Lm/W, 寿命大概为 10000h。希望研制出陶瓷灯泡, 光效达到 130Lm/W, 寿命达到 20000h。
威海滋普集团股份有限公司 联系人: 于海军 联系电话: 3616669 电子邮箱: zpjt@zpgroup.com.cn	96、远红外线取暖器的技术改进。