

## 山东省专利许可信息表

①专利信息	<p>专利号：“一种抗坏血酸化壳聚糖季铵盐及其制备方法”（ZL 201710531287.4）等109项专利详见附表</p> <p>授权公告日：“一种抗坏血酸化壳聚糖季铵盐及其制备方法”（ZL 201710531287.4）等109项专利详见附表</p> <p>发明创造名称：“一种抗坏血酸化壳聚糖季铵盐及其制备方法”（ZL 201710531287.4）等109项专利（详见附表）</p> <p>专利权人：</p> <p>1. “一种抗坏血酸化壳聚糖季铵盐及其制备方法”（ZL 201710531287.4）等107项专利专利权人：中国科学院烟台海岸带研究所（详见附表）</p> <p>2. “一种发酵饮料及其制备方法”（ZL202010293583.7）、“一株产<math>\gamma</math>-氨基丁酸的植物乳杆菌LHP710及其应用”（ZL202111126098.1）2项专利专利权人：中国科学院烟台海岸带研究所、中科海洋微生物产业技术研究院（山东）有限公司</p>
②专利权人承诺符合开放许可（试点）声明条件	<p>1. 本专利不在专利独占实施许可或者排他实施许可有效期内；</p> <p>2. 许可任何单位或个人实施本专利；</p> <p>3. 专利权在开放许可（试点）实施期间内，专利权人保证维持专利权有效；</p> <p>4. 本专利通过开放许可（试点）达成的所有许可，将向试点组织单位备案；</p> <p>5. <input checked="" type="checkbox"/>专利权人属于中国内地单位或个人，以开放许可方式技术出口的，按照《中华人民共和国技术进出口管理条例》和《技术进出口合同登记管理办法》的规定办理相关手续；</p> <p>6. 专利权人承诺以上信息属实，是专利权人的真实意思表示。</p>
③自行实施专利的情况	<p><input checked="" type="checkbox"/>未自行实施专利技术</p> <p><input type="checkbox"/>已自行实施专利技术，自行实施专利技术的时间_____范围_____方式_____</p>
④许可他人实施专利的状况	<p><input type="checkbox"/>未许可他人实施专利</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>已许可他人实施专利，许可他人实施专利的时间，许可他人实施专利的范围：8件专利已许可他人实施，许可时间及范围详见附表</p>
⑤许可期限	<p>许可期限：自签订合同之日起至许可年限期满（不超过专利期限届满日），许可年限详见附表，具体合同约定。</p>

⑥许可使用费标准 (任选其一)	<input type="checkbox"/> 免费使用。		
	<input type="checkbox"/> 采用入门费和提成费相结合的方式，其中入门费为 元，提成费按当年度合同产品净销售额的 %提取。		
	<input type="checkbox"/> 采用一次总付的方式，在合同生效后 日内一次性全额支付所有使用费 元。		
	<input type="checkbox"/> 采用总付额内分期支付的方式，在合同生效后 日内支付第一批次 元，后在每个会计 月份/ 季度/ 年度截止前的 日内，分 批次支付，每次支付 元。包括第一次在内总共支付 次，共计 元。		
	<input checked="" type="checkbox"/> 其他明确合理的许可使用费标准： 主要采用单件基准收费的方式（其中7件专利以3个高价值专利包形式收费），另行约定技术支持费；支付方式为一次性支付或分期支付，具体合同约定。 “一种抗坏血酸化壳聚糖季铵盐及其制备方法”（ZL 201710531287.4）等109项专利许可使用费标准详见附表。		
⑧许可人联系方式	收件人姓名：逢浩辰		地址：山东省烟台市莱山区春晖路17号
	邮编：264003	电话：0535-2109020	电子邮件：hcpang@yic.ac.cn
⑨专利权人签章：			
			

# 同意开放许可（试点）的声明

专利权人知晓并认可专利开放许可（试点）声明的内容，同意对专利（“一种抗坏血酸化壳聚糖季铵盐及其制备方法”（ZL 201710531287.4）等109项专利，其中专利权人为中国科学院烟台海岸带研究所107件，专利权人为中国科学院烟台海岸带研究所、中科海洋微生物产业技术研究院（山东）有限公司2件，专利信息详见附件）实行开放许可（试点）。全体专利权人共同声明如下：

1. 本专利不在专利独占实施许可或者排他实施许可有效期内；
2. 许可任何单位或个人实施本专利；
3. 专利权在开放许可（试点）实施期间内，专利权人保证维持专利权有效；
4. 本专利通过开放许可（试点）达成的所有许可，将向试点组织单位备案；
5. 专利权人属于中国内地单位或个人，以开放许可方式技术出口的，按照《中华人民共和国技术进出口管理条例》和《技术进出口合同登记管理办法》的规定办理相关手续；
6. 专利权人承诺以上信息属实，是专利权人的真实意思表示。

全体专利权人：中国科学院烟台海岸带研究所

中科海洋微生物产业技术研究院（山东）有限公司

签章

日期： 年 月 日

# 中国科学院烟台海岸带研究所专利开放许可清单



序号	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	授权日期	开放许可交易相关信息					前期许可信息（许可时间及范围）
						类型（基准收费、高价值专利包）	初次许可年限	许可费用（万元）	是否另行约定技术支持费	支付方式	
1	ZL 201710531287.4	一种抗坏血酸化壳聚糖季铵盐及其制备方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2017-7-3	2019-7-2	基准收费	5	50	是	按年分期支付	时间：2021年5月-2031年5月；范围：中国大陆境内，应用行业为食品或食品添加剂
2	ZL 201911249528.1	含壳寡糖、菊糖、鞣花酸两种或以上的复合物及应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2019-12-9	2020-3-24	基准收费	5	50	是	按年分期支付	时间：2021年5月-2031年5月；范围：中国大陆境内，应用行业为食品或食品添加剂
3	ZL 201310674446.8	一种降二萜类化合物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2013-12-11	2015-4-1	基准收费	5	5	否	一次性支付	
4	ZL 201210101560.7	一种海藻溴代倍半萜类化合物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2012-4-9	2015-10-21	基准收费	5	5	否	一次性支付	
5	ZL 201210101564.5	一种海藻乙酰倍半萜类化合物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2012-4-9	2015-12-16	基准收费	5	5	否	一次性支付	
6	ZL 201410268594.4	一种从菊芋枝叶中提取甾醇的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2014-6-16	2016-5-4	基准收费	5	5	否	一次性支付	
7	ZL 201810531523.7	一种二酮哌嗪类化合物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2018-5-29	2020-6-23	基准收费	5	10	是	一次性支付	
8	ZL201810532429.3	一种氯代环戊烯酮类化合物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2018-5-29	2021-2-19	基准收费	5	10	是	一次性支付	
9	ZL201910007621.5	一种含氮环橙花烷型倍半萜衍生物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2019-1-4	2021-9-24	基准收费	5	10	是	一次性支付	

# 中国科学院烟台海岸带研究所专利开放许可清单



序号	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	授权日期	开放许可交易相关信息					前期许可信息（许可时间及范围）
						类型（基准收费、高价值专利包）	初次许可年限	许可费用（万元）	是否另行约定技术支持费	支付方式	
10	ZL20191000738 3.8	一种单环环橙花烷型倍半萜衍生物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2019-1-4	2021-9-28	基准收费	5	10	是	一次性支付	
11	ZL20191000738 4.2	一种环橙花烷型氧肟酸衍生物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2019-1-4	2021-9-28	基准收费	5	10	是	一次性支付	
12	ZL20191000762 4.9	一种双环环橙花烷型倍半萜衍生物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2019-1-4	2021-9-28	基准收费	5	10	是	一次性支付	
13	ZL20191000766 4.3	一种环橙花烷型倍半萜酰胺及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2019-1-4	2021-9-28	基准收费	5	10	是	一次性支付	
14	ZL20191034272 9.X	一种乙酰化含氮环橙花烷型倍半萜衍生物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2019-4-26	2021-9-28	基准收费	5	10	是	一次性支付	
15	ZL20191035559 1.7	一种二酮哌嗪衍生物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2019-4-26	2021-9-28	基准收费	5	10	是	一次性支付	
16	ZL20191034273 4.0	一种环橙花烷酰化衍生物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2019-4-26	2021-9-28	基准收费	5	10	是	一次性支付	
17	ZL20191000738 2.3	一种环橙花烷型倍半萜衍生物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2019-1-4	2020-12-29	基准收费	5	10	是	一次性支付	
18	ZL20181036703 5.7	一种环氧倍半萜类化合物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2018-4-23	2021-4-6	基准收费	5	11	是	一次性支付	

# 中国科学院烟台海岸带研究所专利开放许可清单



序号	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	授权日期	开放许可交易相关信息					前期许可信息（许可时间及范围）
						类型（基准收费、高价值专利包）	初次许可年限	许可费用（万元）	是否另行约定技术支持费	支付方式	
19	ZL20181036704 6.5	一种倍半萜烯醇类化合物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2018-4-23	2020-12-15	基准收费	5	10	是	一次性支付	
20	ZL20181036706 3.9	一种胡萝卜烷倍半萜类化合物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2018-4-23	2020-11-3	基准收费	5	10	是	一次性支付	
21	ZL20181036764 1.9	一种倍半萜三醇类化合物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2018-4-23	2020-12-15	基准收费	5	10	是	一次性支付	
22	ZL20181036659 1.2	一种杜松烷倍半萜类化合物及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2018-4-23	2020-10-9	基准收费	5	10	是	一次性支付	
23	ZL20201093317 4.9	一对含双氮生物碱对映体及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2020-9-8	2021-10-15	基准收费	5	5.45	否	一次性支付	
24	ZL20201093319 1.2	一株草酸青霉菌及其应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2020-9-8	2021-12-7	基准收费	5	5	否	一次性支付	
25	ZL20211006067 3.6	类棘孢木霉及其应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2021-1-18	2022-5-31	基准收费	5	50	是	一次性支付/分期支付	
26	ZL 200810238398.7	一种测定水样重金属离子浓度的电化学传感器	中国科学院烟台海岸带研究所	2008-12-12	2012-10-3	基准收费	5	25	否	一次性支付	
27	ZL 201110093150.8	一种用于检测痕量重金属的合金电极电化学传感器	中国科学院烟台海岸带研究所	2011-4-2	2014-3-26	基准收费	5	25	否	一次性支付	

# 中国科学院烟台海岸带研究所专利开放许可清单



序号	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	授权日期	开放许可交易相关信息					前期许可信息（许可时间及范围）
						类型（基准收费、高价值专利包）	初次许可年限	许可费用（万元）	是否另行约定技术支持费	支付方式	
28	ZL 201510465746.4	一种以碳基材料为模板的金属纳米材料及其合成方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2015-7-31	2018-8-21	基准收费	5	25	否	一次性支付	
29	ZL 201710841760.9	一种检测痕量重金属的针灸针基工作电极电化学传感器	中国科学院烟台海岸带研究所	2017-9-18	2019-5-3	基准收费	5	100	否	一次性支付	
30	ZL20181106321.1.4	一种用于二氧化硫气体分离的分离膜	中国科学院烟台海岸带研究所	2018-9-12	2021-5-28	基准收费	5	100	否	一次性支付	
31	ZL 201010155166.2	一种苯并异噻唑酮类化合物及其应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2010-4-20	2013-4-24	基准收费	5	11.5	是	一次性支付/分期支付	
32	ZL 201110328660.9	一种处理高浓度卤代苯酚类化合物的联合降解方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2011-10-19	2014-4-16	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
33	ZL 201110328658.1	一种高效降解持久性有机氯代污染物的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2011-10-19	2014-5-14	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
34	ZL 201210424120.5	一种茉莉酸甲酯类似物作为植物生长调节剂的应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2012-10-30	2014-7-9	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
35	ZL 201210424579.5	一种对多氯联苯联合降解的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2012-10-30	2015-1-7	基准收费	5	11.7	是	一次性支付/分期支付	
36	ZL 201210424557.9	从罗布麻叶中同时制备金丝桃苷和异槲皮苷的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2012-10-30	2015-2-25	基准收费	5	11.8	是	一次性支付/分期支付	

# 中国科学院烟台海岸带研究所专利开放许可清单



序号	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	授权日期	开放许可交易相关信息					前期许可信息（许可时间及范围）
						类型（基准收费、高价值专利包）	初次许可年限	许可费用（万元）	是否另行约定技术支持费	支付方式	
37	ZL 201210423969.0	一种一锅法合成取代咪唑类化合物的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2012-10-30	2015-3-11	基准收费	5	11.1	是	一次性支付/分期支付	
38	ZL 201210424134.7	从甘草中同步分离甘草苷和甘草苷芹糖的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2012-10-30	2015-7-1	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
39	ZL 201310125508.X	一种改进的丙烯酸锌/铜树脂制备方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2013-4-12	2015-9-30	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
40	ZL 201310390214.X	一种从金银花粗提取物中精制绿原酸的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2013-8-30	2016-1-20	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
41	ZL 201310390110.9	一种从菊芋叶片中提取纯化绿原酸的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2013-8-30	2016-3-16	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
42	ZL 201310390094.3	从菊芋叶片中制备高纯度绿原酸的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2013-8-30	2016-3-16	基准收费	5	12.1	是	一次性支付/分期支付	
43	ZL 201310390213.5	一种从金银花提取物中制备高纯度绿原酸的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2013-8-30	2016-3-23	基准收费	5	11.6	是	一次性支付/分期支付	
44	ZL 201310384722.7	一种采用聚乙二醇/碱法降解溴系阻燃剂的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2013-8-28	2016-12-28	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
45	ZL 201310383342.1	一种氯代硝基苯选择性催化加氢合成氯代苯胺的方法及其催化剂	中国科学院烟台海岸带研究所	2013-8-28	2017-4-12	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	



## 中国科学院烟台海岸带研究所专利开放许可清单



序号	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	授权日期	开放许可交易相关信息					前期许可信息（许可时间及范围）
						类型（基准收费、高价值专利包）	初次许可年限	许可费用（万元）	是否另行约定技术支持费	支付方式	
46	ZL 201510765693.8	一种从杜仲叶粗提物中制备高纯度绿原酸的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2015-11-12	2017-6-16	基准收费	5	11.5	是	一次性支付/分期支付	
47	ZL 200910230201.x	深海鱼皮胶原肽紧肤抗衰老面膜及制备方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2009-11-6	2012-1-4	基准收费	5	12	是	一次性支付/分期支付	
48	ZL 201310482021.7	一种海参多肽酸牛奶及其制备方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2013-10-15	2014-11-5	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
49	ZL 201410229105.4	一种水产胶原自组装形成纤维的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2014-5-28	2016-4-6	基准收费	5	10.9	是	一次性支付/分期支付	
50	ZL 201310474007.2	一种叶绿素酮酸及铜钠盐的制备方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2013-10-11	2015-8-12	基准收费	5	30	是	一次性支付/分期支付	
51	ZL 201210565275.0	一种以干菊芋为原料制备菊粉的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2012-12-24	2015-7-15	基准收费	5	100	是	一次性支付/分期支付	时间：2021年01月-2030年12月；范围：在中国大陆地区生产，在全球销售本合同产品
52	ZL 201210360605.2	一种菊粉的制备方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2012-9-19	2015-9-16	基准收费	5	100	是	一次性支付/分期支付	时间：2021年01月-2030年12月；范围：在中国大陆地区生产，在全球销售本合同产品
53	ZL 201210444081.5	一种压榨法提取菊粉新工艺	中国科学院烟台海岸带研究所	2012-11-9	2015-3-18	基准收费	5	200	是	一次性支付/分期支付	时间：2021年01月-2030年12月；范围：在中国大陆地区生产，在全球销售本合同产品

## 中国科学院烟台海岸带研究所专利开放许可清单



序号	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	授权日期	开放许可交易相关信息					前期许可信息（许可时间及范围）
						类型（基准收费、高价值专利包）	初次许可年限	许可费用（万元）	是否另行约定技术支持费	支付方式	
54	ZL 201410157396.0	一种利用菊芋和/或菊苣连续制备菊粉和果胶的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2014-4-18	2016-4-27	基准收费	5	200	是	一次性支付/分期支付	时间：2021年01月-2030年12月；范围：在中国大陆地区生产，在全球销售本合同产品
55	ZL 201510415309.1	一种用中低温水提取菊粉的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2015-7-15	2017-10-3	基准收费	5	200	是	一次性支付/分期支付	时间：2021年01月-2030年12月；范围：在中国大陆地区生产，在全球销售本合同产品
56	ZL 200910018119.0	一种以浒苔为原料制取生物乙醇的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2009-8-27	2012-2-1	基准收费	5	100	是	一次性支付/分期支付	
57	ZL 201010276286.8	一种泡腾片及其制备方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2010-9-6	2012-7-18	基准收费	2	20	是	一次性支付/分期支付	
58	ZL 201010276277.9	一种食品级藻蓝蛋白及其制备方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2010-9-6	2013-7-24	基准收费	5	200	是	一次性支付/分期支付	
59	ZL 201210516806.7	一种节旋藻蓝蛋白的分离纯化方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2012-12-5	2014-8-6	基准收费	5	50	是	一次性支付/分期支付	
60	ZL 201210386999.9	一种纳米级生物复合物及其应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2012-10-12	2016-10-12	基准收费	5	55	是	一次性支付/分期支付	
61	ZL20181131747.9.6	一种载有藻胆蛋白的双网络水凝胶的制备方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2018-11-7	2021-6-18	基准收费	2	20	是	一次性支付/分期支付	
62	ZL20191003073.4.7	一种提取藻蓝胆素的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2019-1-14	2021-7-20	基准收费	5	200	是	一次性支付/分期支付	

## 中国科学院烟台海岸带研究所专利开放许可清单

序号	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	授权日期	开放许可交易相关信息					前期许可信息（许可时间及范围）
						类型（基准收费、高价值专利包）	初次许可年限	许可费用（万元）	是否另行约定技术支持费	支付方式	
63	ZL200910255706.1	一种强抗氧化活性的组合物及其应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2009-12-18	2013-6-12	基准收费	5	200	是	一次性支付/分期支付	
64	ZL201210287508.5	一种昆嵛林蛙抗菌肽 kunyuenin 及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2012-8-13	2013-11-13	高价值专利包	5	500	是	一次性支付/分期支付	
65	ZL201210287505.1	一种昆嵛林蛙改造体抗菌肽及其制备方法和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2012-8-13	2014-3-19						
66	ZL201910014723.X	一种阴沟肠杆菌株及其在降解褐藻中的应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2019-1-8	2019-4-12	基准收费	5	76.3	是	一次性支付/分期支付	
67	ZL201710048133.X	一种复合凝胶材料及其制备方法、太阳能电池组件及其制备方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2017-01-20	2019-12-27	基准收费	5	54.5	是	一次性支付/分期支付	
68	ZL202010122178.9	一株芽孢杆菌及其在工业中的应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2020-2-27	2021-5-11	基准收费	2	100	是	一次性支付/分期支付	
69	ZL201810630444.1	一种水凝胶及其制备方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2018-6-19	2021-5-25	基准收费	2	100	是	一次性支付/分期支付	
70	ZL202010122241.9	一株可降解特定片段褐藻多糖的菌株	中国科学院烟台海岸带研究所	2020-2-27	2021-7-13	基准收费	5	100	是	一次性支付/分期支付	
71	ZL202110487521.4	一株石油降解菌及其应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2021-5-6	2021-8-10	基准收费	5	110	是	一次性支付/分期支付	

# 中国科学院烟台海岸带研究所专利开放许可清单



序号	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	授权日期	开放许可交易相关信息					前期许可信息（许可时间及范围）
						类型（基准收费、高价价值专利包）	初次许可年限	许可费用（万元）	是否另行约定技术支持费	支付方式	
72	ZL201711350887.7	一种测定放流铜藻截苗时间的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2017-12-15	2021-10-15	基准收费	2	10	是	一次性支付	
73	ZL200910013839.8	一种三聚氰胺的检测方法及其装置	中国科学院烟台海岸带研究所	2009-1-9	2012-11-14	基准收费	5	8	是	一次性支付/分期支付	
74	ZL200810157609.4	一种有机磷农药的检测方法及其装置	中国科学院烟台海岸带研究所	2008-9-28	2013-1-16	基准收费	5	8	是	一次性支付/分期支付	
75	ZL200910016065.4	一种测定离子的传感器及其检测方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2009-6-19	2013-4-3	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
76	ZL201010217933.8	一种高灵敏聚离子选择性电极及其测试方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2010-6-29	2013-9-18	基准收费	5	11	是	一次性支付/分期支付	
77	ZL200910017834.2	一种有机农药的检测方法及其装置	中国科学院烟台海岸带研究所	2009-8-7	2013-11-27	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
78	ZL201010174378.5	一种液相色谱电位型检测器及其检测方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2010-5-7	2013-12-4	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
79	ZL201110302864.5	一种肝素的检测方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2011-9-30	2014-1-15	基准收费	5	5	是	一次性支付	
80	ZL201010622842.2	一种基于非对称性聚合物膜的传感器及其检测方法和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2010-12-31	2014-3-12	基准收费	5	5	是	一次性支付	

# 中国科学院烟台海岸带研究所专利开放许可清单



序号	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	授权日期	开放许可交易相关信息					前期许可信息（许可时间及范围）
						类型（基准收费、高价值专利包）	初次许可年限	许可费用（万元）	是否另行约定技术支持费	支付方式	
81	ZL201010194434.1	一种聚合物膜离子选择性电极的检测方法及装置	中国科学院烟台海岸带研究所	2010-5-28	2014-3-26	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
82	ZL201010174365.8	一种测定酶活性的聚合物液膜电位传感器及其检测方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2010-5-7	2014-7-2	基准收费	5	10.9	是	一次性支付/分期支付	
83	ZL201010225887.6	一种检测低浓度重金属离子的方法及其装置	中国科学院烟台海岸带研究所	2010-7-9	2014-7-30	基准收费	5	5	是	一次性支付	
84	ZL201410072967.0	一种分子印迹固相萃取技术-电位法联用检测有机污染物的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2014-2-8	2016-8-17	基准收费	5	5	是	一次性支付	
85	ZL201410140267.0	一种固体接触式聚合物膜铅离子选择性电极及其应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2014-4-10	2018-5-18	基准收费	5	20	是	一次性支付/分期支付	
86	ZL202010293583.7	一种发酵饮料及其制备方法	中国科学院烟台海岸带研究所、中科海洋微生物产业技术研究院（山东）有限公司	2020-4-15	2022-7-5	高价值专利包	10	100	是	一次性支付/分期支付	
87	ZL202111126098.1	一株产 $\gamma$ -氨基丁酸的植物乳杆菌LHP710及其应用	中国科学院烟台海岸带研究所、中科海洋微生物产业技术研究院（山东）有限公司	2021-9-26	2022-1-4						

# 中国科学院烟台海岸带研究所专利开放许可清单



序号	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	授权日期	开放许可交易相关信息					前期许可信息（许可时间及范围）
						类型（基准收费、高价值专利包）	初次许可年限	许可费用（万元）	是否另行约定技术支持费	支付方式	
88	ZL20181014979 2.7	一种水产养殖水处理及循环利用装置及处理方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2018-2-13	2020-9-4	高价值专利包	10	100	否	分期支付	许可两次： 1. 2021年2月-2031年2月，在被许可方公司内对专利技术和产品进行工程应用，应用于养殖尾水、生活尾水、工业尾水等各类尾水处理与再生回用工程； 2. 2021年6月-2031年6月，在东营市范围内对专利技术和产品进行工程应用，应用于养殖尾水、生活尾水、工业尾水等各类尾水处理与再生回用工程。
89	ZL20181037822 1.0	一种水产养殖污水原位好氧脱氮处理净化的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2018-4-25	2021-8-17						
90	ZL20161004006 1.X	一种利用再生水修复滨海盐碱化农用地土壤的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2016-1-21	2017-11-14						
91	ZL20091026366 4.6	一种基于叶绿素分析藻类分类和鉴别的仪器	中国科学院烟台海岸带研究所	2009-12-18	2012-12-26	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
92	ZL20091023024 7.1	一种遥感图像融合增强的实现方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2009-11-13	2013-1-16	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
93	ZL20101055236 7.6	一种基于改进支持向量机相关反馈的遥感图像检索方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2010-11-12	2013-6-5	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	

# 中国科学院烟台海岸带研究所专利开放许可清单



序号	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	授权日期	开放许可交易相关信息					前期许可信息（许可时间及范围）
						类型（基准收费、高价专利包）	初次许可年限	许可费用（万元）	是否另行约定技术支持费	支付方式	
94	ZL20111038261 3.2	一种双包膜球形肥料及其制备方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2011-11-25	2014-9-3	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
95	ZL20111038235 5.8	一种大颗粒球形有机无机复混肥的制备方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2011-11-25	2014-11-19	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
96	ZL20101057042 1.X	一种6-氨基-6-脱氧菊糖及其制备和应用	中国科学院烟台海岸带研究所	2010-11-22	2013-3-27	基准收费	5	11.5	是	一次性支付/分期支付	
97	ZL20181152406 5.0	一种人工湿地短期沉积速率的测定方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2018-12-13	2020-12-15	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
98	ZL20131065933 5.X	一种利用小麦秸秆制备腐植酸的方法	中国科学院烟台海岸带研究所	2013-12-9	2017-3-15	基准收费	5	10	是	一次性支付/分期支付	
99	ZL 201721017599.5	一种模拟增减雨的试验装置	中国科学院烟台海岸带研究所	2017-8-15	2018-3-16	基准收费	5	5	是	一次性支付	
100	ZL 201921168993.8	适用于潮汐盐沼湿地的野外增温试验装置	中国科学院烟台海岸带研究所	2019-7-24	2020-4-14	基准收费	5	5	是	一次性支付	
101	ZL 201720904286.5	一种护眼型紫外线消解装置	中国科学院烟台海岸带研究所	2017-7-25	2018-1-23	基准收费	5	25	否	一次性支付	
102	ZL 201720338189.4	一种带有紫外消解系统的电化学检测装置	中国科学院烟台海岸带研究所	2017-4-1	2018-2-2	基准收费	5	25	否	一次性支付	

# 中国科学院烟台海岸带研究所专利开放许可清单



序号	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	授权日期	开放许可交易相关信息					前期许可信息（许可时间及范围）
						类型（基准收费、高价值专利包）	初次许可年限	许可费用（万元）	是否另行约定技术支持费	支付方式	
103	ZL201820570997.8	一体化富集/转移多功能电化学池	中国科学院烟台海岸带研究所	2018-4-20	2018-11-2	基准收费	5	25	否	一次性支付	
104	ZL201821495831.0	一种潮间带表层沉积物采样器	中国科学院烟台海岸带研究所	2018-9-13	2019-6-25	基准收费	5	25	否	一次性支付	
105	ZL202120735063.7	一种现场快速检测水体中磷酸盐的便携装置	中国科学院烟台海岸带研究所	2021-4-12	2021-12-7	基准收费	5	25	否	一次性支付	
106	ZL201921876418.3	一种海洋水质多参数综合在线自动监测装置	中国科学院烟台海岸带研究所	2019-11-4	2020-7-7	基准收费	5	20	是	一次性支付/分期支付	
107	ZL201721746343.8	一种人工岸线潮间带生物载体	中国科学院烟台海岸带研究所	2017-12-15	2018-7-17	基准收费	3	100	是	一次性支付/分期支付	
108	ZL202121924663.4	一种海藻贮存容器	中国科学院烟台海岸带研究所	2021-8-17	2021-9-10	基准收费	2	8	是	一次性支付	
109	ZL202120833666.0	一种用于微藻培养的立体循环波动式跑道池	中国科学院烟台海岸带研究所	2021-4-22	2021-12-7	基准收费	3	70	是	一次性支付/分期支付	