

山东省专利开放许可信息表

请按照“注意事项”正确填写本表各栏

① 专利信息	专利号：一种碱水制氢用阳极低能耗制备装置及方法（CN202211044575.4）等 68 项专利 （详见附表） 授权公告日：（详见附表）
	发明创造名称：一种碱水制氢用阳极低能耗制备装置及方法（CN202211044575.4）等 68 项专利（详见附表）
	专利权人：临沂大学
② 专利权人承诺符合开放许可（试点）声明条件	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. <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； 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。
③ 自行实施专利的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 未自行实施专利技术 <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_____
④ 许可他人实施专利的状况	<input checked="" type="checkbox"/> 未许可他人实施专利 <input 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_____
⑤ 许可期限	许可期限届满日_____年___月___日
⑥ 许可使用	<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 checked="" type="checkbox"/> 本次开放许可 68 项专利均采用一次总付的方式，在合同生效后 <u>10</u> 个工作日内一次性全额支付所有使用费，具体费用详见附表

用费标准 (任选其一)	<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 <input type="checkbox"/> 月份/ <input type="checkbox"/> 季度/ <input type="checkbox"/> 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 type="checkbox"/> 其他明确合理的许可使用费标准		
⑦其他约定事项			
⑧许可人 联系方式	收件人姓名：	地址：	
	邮编：	电话：	电子邮件：
⑨专利权人签章（公章）			
			

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：一种碱水制氢用阳极低能耗制备装置及方法（CN202211044575.4）等68项专利（详见附表）实行开放许可（试点），68项专利的专利权人皆为临沂大学。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. 专利权人同意由_____为代理人，办理专利开放许可工作相关事宜。
7. 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

签章

日期： 年 月 日



临沂大学专利开放许可清单



序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日期	授权时间	开放许可交易相关信息				
						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撑费	支付方式
1	一种碱水制氢用阳极低能耗制备装置及方法	发明专利	CN202211044575.4	2022-08-30	2023-05-26	基准收费	5	20	否	一次性支付
2	一种用于光催化还原二氧化碳组合设备	发明专利	CN202210627995.9	2022-06-06	2023-06-16	基准收费	5	20	否	一次性支付
3	金属有机框架材料负载辣根过氧化物酶复合纳米材料及其制备方法和应用	发明专利	CN202210048000.3	2022-01-17	2023-05-23	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
4	提高蛋鸡生产及鸡蛋品质的复方添加物加工装置及其方法	发明专利	CN202110856611.6	2021-07-28	2022-08-26	基准收费	5	15	否	一次性支付
5	一种钎焊C/C复合材料和钎合金的方法	发明专利	CN202110798057.0	2021-07-15	2023-02-24	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
6	一种用于鸡蛋外观质量的检测装置及检测方法	发明专利	CN202110774792.8	2021-07-09	2023-04-07	基准收费	5	20	否	一次性支付
7	一种具有协同催化功能的二氧化锰/铁铂复合纳米材料及其制备方法和应用	发明专利	CN202110690429.8	2021-06-22	2022-05-27	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
8	一种计算机智能信息安全处理装置	发明专利	CN202110516459.7	2021-05-12	2022-04-12	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
9	用于光系统II内周天线CP43和CP47的提取制备装置及方法	发明专利	CN202110340709.6	2021-03-30	2022-08-30	基准收费	5	15	否	一次性支付
10	用于研究光胁迫对光系统II结构和功能影响的装置及方法	发明专利	CN202110340477.4	2021-03-30	2023-03-14	基准收费	5	10	否	一次性支付

11	一种混凝土抗压强度预测方法及系统	发明专利	CN202110316131.0	2021-03-24	2023-03-10	基准收费	5	10	否	一次性支付
12	一种纸质书法作品的复制方法和装置	发明专利	CN202110245482.7	2021-03-05	2022-05-31	基准收费	5	5	否	一次性支付
13	一种铜单原子/金团簇多功能诊疗剂的制备方法与应用	发明专利	CN202011608358.4	2020-12-30	2022-12-23	基准收费	5	10	否	一次性支付
14	一种 Fe、Pt 双活性位点单原子诊疗剂的制备方法及应用	发明专利	CN202011608307.1	2020-12-30	2022-09-06	基准收费	5	5	否	一次性支付
15	一种用于血糖/尿酸快速检测的单原子催化剂比色试纸的制备方法	发明专利	CN202011608356.5	2020-12-30	2022-08-12	基准收费	5	5	否	一次性支付
16	一种靶向核壳结构载药纳米颗粒及其制备方法	发明专利	CN202011300962.0	2020-11-19	2022-03-29	基准收费	5	15	否	一次性支付
17	一种农产品农药残留量的快速检测装置及检测方法	发明专利	CN202011212981.8	2020-11-02	2022-06-17	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
18	一种用于流水线作业的自适应调度系统的调度方法	发明专利	CN202011016589.6	2020-09-24	2021-11-05	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
19	一种热毒宁吸入粉雾剂及其制备方法	发明专利	CN202010926629.4	2020-09-07	2021-12-31	基准收费	5	15	否	一次性支付
20	一种适用于地下水污染修复的可渗透反应墙	发明专利	CN202010496569.7	2020-06-03	2022-06-24	基准收费	5	10	否	一次性支付
21	一种适合野外勘测取样使用的土壤采样装置	发明专利	CN202010491337.2	2020-06-02	2022-12-06	基准收费	5	10	否	一次性支付
22	一种两性离子修饰硅-钛杂化纳滤复合膜及其制备方法	发明专利	CN202010462764.8	2020-05-27	2022-03-25	基准收费	5	15	否	一次性支付
23	一种光编程构筑 3D 形状记忆材料的方法及所得产品和应用	发明专利	CN202010363189.6	2020-04-30	2022-11-18	基准收费	5	20	否	一次性支付
24	一种能够溶解酶体逃逸的纳米颗粒及其制备方法和应用	发明专利	CN202010201907.X	2020-03-20	2022-03-08	基准收费	5	15	否	一次性支付

25	一种物流密码箱、物流管理系统及方法	发明专利	CN202010067225.4	2020-01-20	2021-10-22	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
26	一种肿瘤靶向的复合纳米药物载体、药物及制备方法和应用	发明专利	CN202010059033.9	2020-01-19	2021-11-30	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
27	一种恢复出厂设置的方法及设备	发明专利	CN202010032607.3	2020-01-13	2022-02-08	基准收费	5	10	否	一次性支付
28	一种工业计算机信息安全处理装置	发明专利	CN201911196102.4	2019-11-29	2023-05-02	基准收费	5	10	否	一次性支付
29	基于沉积物分析的流域面源重金属泥沙富集比率计算方法	发明专利	CN201910983467.5	2019-10-16	2022-06-24	基准收费	5	10	否	一次性支付
30	一种具有药物释放功能的形状记忆高分子材料的制备方法及应用	发明专利	CN201910983441.0	2019-10-16	2022-05-31	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
31	一种含铁锰矿泉水的多级高效净化装置及净化方法	发明专利	CN201910921248.4	2019-09-27	2021-12-07	基准收费	5	15	否	一次性支付
32	顾及拓扑与部分建筑部件语义的室内薄壁三维模型重建方法	发明专利	CN201910836479.5	2019-09-05	2023-02-21	基准收费	5	10	否	一次性支付
33	一种提高盐碱地苜蓿栽培的设备及方法	发明专利	CN201910664518.8	2019-07-23	2021-07-06	基准收费	5	10	否	一次性支付
34	一种用微生物去除水体中对氮基苯甲酸的方法	发明专利	CN201910543629.3	2019-06-21	2022-04-29	基准收费	5	15	否	一次性支付
35	用于三阴性乳腺癌靶向治疗的RNA三螺旋水凝胶的制备方法	发明专利	CN201910346420.8	2019-04-26	2021-08-17	基准收费	5	10	否	一次性支付
36	一种道路状况提示方法及其装置	发明专利	CN201910327032.5	2019-04-23	2021-04-02	基准收费	5	5	否	一次性支付
37	一种铂交联喜树碱前药聚纳米药物及其制备方法和应用	发明专利	CN201910287889.9	2019-04-11	2021-06-25	基准收费	5	5	否	一次性支付
38	一种基于富集因子值计算的表层土壤重金属污染源定量识别方法	发明专利	CN201910220786.0	2019-03-22	2022-01-25	基准收费	5	15	否	一次性支付

39	一种吸附废水中重金属的吸附剂组合物	发明专利	CN201910035252.0	2019-01-15	2021-08-03	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
40	一种展示物流状态的方法及终端	发明专利	CN201811514989.2	2018-12-12	2021-02-02	基准收费	5	10	否	一次性支付
41	一种无线通讯终端电池盒防爆检测装置及检测方法	发明专利	CN201811349888.4	2018-11-14	2022-06-10	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
42	一种带自清洁功能的机械加工用机床工作灯	发明专利	CN201811316118.X	2018-11-07	2021-02-19	基准收费	5	10	否	一次性支付
43	一种用于羊的智能化自动清洗喂料装置	发明专利	CN201811300131.6	2018-11-02	2021-02-12	基准收费	5	10	否	一次性支付
44	一种超重力微反应装置	发明专利	CN201811050589.0	2018-09-10	2021-07-27	基准收费	5	10	否	一次性支付
45	一种水砂突涌试验系统及监测方法	发明专利	CN201810947947.1	2018-08-20	2020-12-22	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
46	一种水砂突涌试验系统中水砂分离和计量装置	发明专利	CN201810948824.X	2018-08-20	2020-11-06	基准收费	5	15	否	一次性支付
47	一种苜蓿总黄酮的提取装置及其提取方法	发明专利	CN201810935130.2	2018-08-16	2021-07-23	基准收费	5	10	否	一次性支付
48	一种杂原子掺杂碳纳米管负载磷化铁纳米粒子的氧还原催化剂及其制备方法	发明专利	CN201810867599.7	2018-08-02	2021-08-31	基准收费	5	10	否	一次性支付
49	一种杂原子掺杂碳微球负载磷化铁纳米粒子的氧还原催化剂及其制备方法	发明专利	CN201810867808.8	2018-08-02	2021-09-07	基准收费	5	15	否	一次性支付
50	一种用于肺癌靶向治疗的RNA纳米水凝胶及其制备方法和应用	发明专利	CN201810559190.9	2018-06-01	2021-06-25	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
51	一种低共熔溶剂提取、大孔吸附树脂分离纯化牛蒡叶总黄酮的方法	发明专利	CN201810552492.3	2018-05-31	2020-11-06	基准收费	5	10	否	一次性支付



52	一种利用 α-溶血素纳米孔检测 DNA 糖基化酶活性的方法	发明专利	CN201810050228.X	2018-01-18	2019-05-24	基准收费	5	10	否	一次性支付
53	一种外用盐酸二甲双胍缓释咀嚼片及其制备方法	发明专利	CN201810003877.4	2018-01-03	2021-07-20	基准收费	5	10	否	一次性支付
54	一种肿瘤主动靶向星形两亲聚合物胶束纳米药物及其制备方法	发明专利	CN201711379225.2	2017-12-20	2020-07-07	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
55	一种适体和鲁米诺-金纳米粒子功能化的 RNA 膜及其制备方法和应用	发明专利	CN201711340992.2	2017-12-14	2020-06-12	基准收费	5	15	否	一次性支付
56	基于沉积物同位素分析的计算农业面源重金属流失负荷值的方法	发明专利	CN2017110880270.X	2017-09-26	2020-07-21	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
57	一种快速检测果蔬产品中农药残留的设备和方法	发明专利	CN201710704482.2	2017-08-17	2019-09-24	基准收费	5	10	否	一次性支付
58	一种顺层岩质边坡坡软弱层应力监测及围岩加固方法	发明专利	CN2017110668426.8	2017-08-08	2020-03-31	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
59	一种金银花有机酸类成分微丸包衣颗粒及其制备方法	发明专利	CN2017110590619.6	2017-07-14	2021-05-07	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
60	一种检测溶菌酶的方法	发明专利	CN2017110165946.7	2017-03-20	2019-10-01	基准收费	5	10	否	一次性支付
61	萝卜提取物中氧化型和还原型萝卜硫苷的同步定量检测方法	发明专利	CN2017110025026.5	2017-01-13	2019-04-26	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
62	miRNA 和/或具有核酸适配体的靶标分子的检测方法及检测探针	发明专利	CN2017110024277.1	2017-01-13	2021-02-09	基准收费	5	10	否	一次性支付
63	β-环糊精修饰全息传感器定量分析生物试样中布洛芬的方法	发明专利	CN2016111052102.3	2016-11-24	2020-03-10	基准收费	5	10	否	一次性支付
64	一种盐酸沙拉沙星中药提取物脂质体及其制备方法	发明专利	CN201610106180.0	2016-02-26	2018-02-06	基准收费	5	10	否	一次性支付





65	一种采动覆岩垮裂三维内部空间展布形态模拟方法	发明专利	CN201510688971.4	2015-10-09	2017-05-03	基准收费	5	12.5	否	一次性支付
66	一种复方黑蒜制剂	发明专利	CN201510644946.6	2015-10-09	2019-11-08	基准收费	5	15	否	一次性支付
67	一种防雾霾窗纱专用空气净化剂的制备及应用	发明专利	CN201510324420.X	2015-06-15	2017-03-22	基准收费	5	10	否	一次性支付
68	一种含有姜黄素与白芨胶的凝胶贴剂及其制备方法	发明专利	CN201110227364.X	2011-08-09	2013-05-15	基准收费	5	10	否	一次性支付