

3-13 学生代表性知识产权

序号	专利名称	类型	授权时间	页码
1	一种AgNbO ₃ 反铁电储能陶瓷及其制备方法	发明专利	2023.10.20	356
2	一种钽铌酸钾陶瓷及其制备方法	发明专利	2023.12.26	357
3	一种钽铌酸钾单晶基片元件的加工制作方法	发明专利	2021.10.01	358
4	一种Bi ³⁺ 离子掺杂全光谱白光荧光材料及其制备、应用	发明专利	2024.01.05	359
5	一种钽铌酸钾晶体与电极形成欧姆接触的电光元件及制备方法	发明专利	2025.03.04	360
6	一种微波辅助制备蜂蜜基衍生碳电极材料的方法	发明专利	2022.07.19	361
7	一种多元金属间化合物扩散生长的原位定量检测方法和应用	发明专利	2022.11.18	362
8	一种生物质纤维增强有机硅气凝胶复合材料及其制备方法与应用	发明专利	2023.05.12	363
9	一种ZIF-8衍生Zn ₃ (VO ₄) ₂ 电催化材料及其制备方法与应用	发明专利	2023.08.29	364
10	一种基于沸石咪唑酯骨架-67/酵母复合结构的高负载单原子催化剂制备方法	发明专利	2023.09.19	365
11	一种四硫化钒-氮掺杂碳管复合材料及其制备方法和应用	发明专利	2023.09.26	366
12	一种铝铈锆中间合金及其制备方法	发明专利	2024.02.20	367
13	Cu, Eu掺杂的荧光粉及其制备方法和应用	发明专利	2024.08.06	368

14	一种高强高导热Cp/Al复合材料及其制备方法与应用	发明专利	2024.09.06	369
15	一种二氧化铈硫化铟光催化材料及其制备方法与应用	发明专利	2024.09.10	370
16	一种检测葡萄糖的聚合物纳米粒子电致化学发光传感平台的构建方法和应用	发明专利	2025.03.04	370
17	一种高固含量、高催化效率的TiO ₂ /BN水溶胶及其制备方法与应用	发明专利	2025.07.22	372
18	一种微孔材料碳气凝胶复合材料及其制备方法和应用	发明专利	2024.05.10	373
19	一种钛酸钴@氧化镍核壳光催化材料及其制备方法和应用	发明专利	2023.03.17	374
20	一种钼钨酸铋基复合电极材料在析氢反应、析氧反应以及氧还	发明专利	2022.11.08	375

证书号第6415535号



发明专利证书

发明名称：一种 AgNbO_3 反铁电储能陶瓷及其制备方法

发明人：吕宪顺;王旭平;张园园;张福麟;魏磊;张华迪

专利号：ZL 2022 1 1559128.2

专利申请日：2022年12月06日

专利权人：山东省科学院新材料研究所

地址：250013 山东省济南市历下区科院路19号

授权公告日：2023年10月20日

授权公告号：CN 115677347 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6583385号



发明专利证书

发明名称：一种钽铌酸钾陶瓷及其制备方法

发明人：邱程程;杨玉国;杜倩;王旭平;禹化健;刘冰;张园园

专利号：ZL 2022 1 1706834.5

专利申请日：2022年12月27日

专利权人：山东省科学院新材料研究所

地址：250012 山东省济南市历下区科院路19号

授权公告日：2023年12月26日

授权公告号：CN 116041061 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第4718811号



发明专利证书

发明名称：一种钽铌酸钾单晶基片元件的加工制作方法

发明人：王旭平;吴丰年;陈芙迪;邱程程;刘冰;张飞;杨程凯

专利号：ZL 2020 1 0563920.X

专利申请日：2020年06月19日

专利权人：山东省科学院新材料研究所

地址：250014 山东省济南市历下区科院路19号山东省科学院新材料研究所

授权公告日：2021年10月01日 授权公告号：CN 111775354 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

358

证书号第6602948号



发明专利证书

发明名称：一种Bi³⁺离子掺杂全光谱白光荧光材料及其制备、应用

发明人：杨玉国;刘冰;王旭平;邱程程;李志坚;胡申奥;杜倩
陈文蝶;范松滔

专利号：ZL 2022 1 1581130.X

专利申请日：2022年12月09日

专利权人：山东省科学院新材料研究所

地址：250012 山东省济南市历下区科院路19号

授权公告日：2024年01月05日

授权公告号：CN 115785955 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第7770057号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种钽铌酸钾晶体与电极形成欧姆接触的电光元件及制备方法

专利权人：山东省科学院新材料研究所

地址：250013 山东省济南市历下区科院路19号

发明人：刘冰;胡申奥;王旭平;邱程程;禹化健;乔攀雨;张绍东

专利号：ZL 2022 1 1521235.6

授权公告号：CN 115786863 B

专利申请日：2022年11月30日

授权公告日：2025年03月04日

申请日时申请人：山东省科学院新材料研究所

申请日时发明人：刘冰;胡申奥;王旭平;邱程程;禹化健;乔攀雨;张绍东

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



证书号第 5319105 号



发明专利证书

发明名称：一种微波辅助制备蜂蜜基衍生碳电极材料的方法

发明人：张云强;朱玉鑫;彭晓薇;李梅

专利号：ZL 2021 1 0007041.3

专利申请日：2021 年 01 月 05 日

专利权人：齐鲁工业大学

地址：250353 山东省济南市长清区大学路 3501 号

授权公告日：2022 年 07 月 19 日

授权公告号：CN 112551523 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

361

证书号第 5588281 号



发明专利证书

发明名称：一种多元金属间化合物扩散生长的原位定量检测方法和应用

发明人：程开明；孙佳星；许慧霞；王璿；周吉学；王娜娜；詹成伟

专利号：ZL 2019 1 1311031.8

专利申请日：2019 年 12 月 18 日

专利权人：山东省科学院新材料研究所

地址：250014 山东省济南市历下区科院路 19 号

授权公告日：2022 年 11 月 18 日

授权公告号：CN 111044544 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

362

证书号第5962650号



发明专利证书

发明名称：一种生物质纤维增强有机硅气凝胶复合材料及其制备方法与应用

发明人：伊希斌;郭泗鹏;张晶;赵新富;刘本学;刘晓婵;楚伟
张新恩;沈晓冬

专利号：ZL 2020 1 0485593.0

专利申请日：2020年06月01日

专利权人：山东省科学院新材料研究所

地址：250014 山东省济南市历下区科院路19号

授权公告日：2023年05月12日

授权公告号：CN 111560172 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6281369号



发明专利证书

发明名称：一种ZIF-8衍生 $Zn_3(VO_4)_2$ 电催化材料及其制备方法与应用

发明人：卢启芳;李雪;司聪慧;魏明志;郭恩言

专利号：ZL 2022 1 0106027.3

专利申请日：2022年01月28日

专利权人：齐鲁工业大学

地址：250353 山东省济南市长清区大学路3501号

授权公告日：2023年08月29日

授权公告号：CN 114420950 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6340199号



发明专利证书

发明名称：一种基于沸石咪唑酯骨架-67/酵母复合结构的高负载单原子催化剂制备方法

发明人：徐小龙;吴硕;周国伟;郝霄鹏

专利号：ZL 2022 1 0377569.4

专利申请日：2022年04月12日

专利权人：齐鲁工业大学

地址：250353 山东省济南市长清区大学路3501号

授权公告日：2023年09月19日

授权公告号：CN 114768848 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6353551号



发明专利证书

发明名称：一种四硫化钒-氮掺杂碳管复合材料及其制备方法和应用

发明人：任慢慢;杨飞;衣凤瑾;钟文;苏晗;刘伟良

专利号：ZL 2020 1 0512656.7

专利申请日：2020年06月08日

专利权人：齐鲁工业大学

地址：250000 山东省济南市长清区大学路3501号

授权公告日：2023年09月26日

授权公告号：CN 111646508 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6721290号



发明专利证书

发明名称：一种铝钒锆中间合金及其制备方法

发明人：周吉学;李志;吴建华;王美芳;刘运腾;刘洪涛;张素卿
庄海华;王西涛

专利号：ZL 2022 1 1461707.3

专利申请日：2022年11月17日

专利权人：山东省科学院新材料研究所

地址：250014 山东省济南市历下区科院路19号

授权公告日：2024年02月20日

授权公告号：CN 115896551 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第7267557号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：Cu，Eu掺杂的荧光粉及其制备方法和应用

专利权人：齐鲁工业大学（山东省科学院）

地址：250000 山东省济南市长清区西部新城大学科技园

发明人：朱超峰;吕雯琰;徐留杰;路文学

专利号：ZL 2023 1 0017983.9

授权公告号：CN 116200195 B

专利申请日：2023年01月06日

授权公告日：2024年08月06日

申请日时申请人：齐鲁工业大学（山东省科学院）

申请日时发明人：朱超峰;吕雯琰;徐留杰;路文学

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



证书号第7355355号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种高强高导热 C_p/Al 复合材料及其制备方法与应用

专利权人：山东省科学院新材料研究所

地址：250014 山东省济南市历下区科院路19号

发明人：宁柯培;周吉学;于欢;李航;王美芳;程开明;吴建华;杨化冰
王雪蕊;韩业金;庄景润

专利号：ZL 2024 1 0209962.1 授权公告号：CN 117926084 B

专利申请日：2024年02月26日 授权公告日：2024年09月06日

申请日时申请人：山东省科学院新材料研究所

申请日时发明人：宁柯培;周吉学;于欢;李航;王美芳;程开明;吴建华;杨化冰
王雪蕊;韩业金;庄景润

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



证书号第7359780号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种二氧化铈硫化铟光催化材料及其制备方法与应用

专利权人：齐鲁工业大学（山东省科学院）

地址：250353 山东省济南市长清区大学路3501号

发明人：郭恩言;台春庆;卢启芳;张文超;韩秀君;魏明志;司聪慧
陈顺伟

专利号：ZL 2023 1 0479920.5 授权公告号：CN 116351438 B

专利申请日：2023年04月28日 授权公告日：2024年09月10日

申请日时申请人：齐鲁工业大学（山东省科学院）

申请日时发明人：郭恩言;台春庆;卢启芳;张文超;韩秀君;魏明志;司聪慧
陈顺伟

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



证书号第7774004号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：电致化学发光传感器及其检测葡萄糖中的应用

专利权人：齐鲁工业大学（山东省科学院）

地址：250353 山东省济南市长清区大学路3501号

发明人：张献;侯鹏冲;刘强;卢倩;乔从德

专利号：ZL 2022 1 0763094.2

授权公告号：CN 115420731 B

专利申请日：2022年06月30日

授权公告日：2025年03月04日

申请日时申请人：齐鲁工业大学

申请日时发明人：张献;侯鹏冲;刘强;卢倩;乔从德

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



证书号第8094936号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种高固含量、高催化效率的TiO₂/BN水溶胶及其制备方法与应用

专利权人：齐鲁工业大学（山东省科学院）

地址：250353 山东省济南市长清区大学路3501号

发明人：卢启芳;姜其川;丁伟宸;王可;郭恩言;尤世界

专利号：ZL 2024 1 1641482.9

授权公告号：CN 119346155 B

专利申请日：2024年11月18日

授权公告日：2025年07月22日

申请日时申请人：齐鲁工业大学（山东省科学院）

申请日时发明人：卢启芳;姜其川;丁伟宸;王可;郭恩言;尤世界

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



证书号第6980959号



发明专利证书

发明名称：一种微孔材料/碳气凝胶复合材料及其制备方法和应用

发明人：张晶;孙金强;伊希斌;赵新富;刘思佳;于诗摩;袁志鹏
刘晓婵;沈晓冬

专利号：ZL 2022 1 0467845.6

专利申请日：2022年04月29日

专利权人：山东省科学院新材料研究所

地址：250014 山东省济南市历下区科院路19号

授权公告日：2024年05月10日

授权公告号：CN 114669275 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第5788599号



发明专利证书

发明名称：一种钛酸钴@氧化镍核壳光催化材料及其制备方法和应用

发明人：郭恩言;杨倩;卢启芳;魏明志;沈建兴

专利号：ZL 2019 1 1074968.8

专利申请日：2019年11月06日

专利权人：齐鲁工业大学

地址：250353 山东省济南市长清区大学路3501号

授权公告日：2023年03月17日 授权公告号：CN 110813298 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第8128574号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种钨钼酸铋基复合电极材料在析氢反应、析氧反应以及氧还原反应中的应用

专利权人：齐鲁工业大学（山东省科学院）

地址：250353 山东省济南市长清区大学路3501号

发明人：卢启芳;刘梦雨;司聪慧;魏明志;郭恩言

专利号：ZL 2022 1 1392592.7

授权公告号：CN 115595622 B

专利申请日：2022年11月08日

授权公告日：2025年08月01日

申请日时申请人：齐鲁工业大学

申请日时发明人：卢启芳;刘梦雨;司聪慧;魏明志;郭恩言

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨

