

2025

上半年

甘肃省战略新兴产业
专利统计分析报告

甘肃省知识产权局
兰州大学 TISC
2025 年 8 月

前言

战略性新兴产业是指以重大技术突破和重大发展需求为基础，对经济社会全局和长远发展具有重大引领带动作用的产业。这类产业具有知识技术密集、物质资源消耗少、成长潜力大、综合效益好等特点，是各国抢占未来经济科技制高点的关键领域。战略性新兴产业主要包括以下九大产业：新一代信息技术产业、高端装备制造产业、新材料产业、生物产业、新能源汽车产业、新能源产业、节能环保产业、数字创意产业和相关服务业。本报告分析了甘肃省 2025 年上半年战略性新兴产业授权专利情况，主要内容如下。

目 录

一、甘肃省战略性新兴产业专利分析.....	1
(一) 总体分析.....	1
1. 2025 年上半年授权专利总体情况.....	1
2. 2025 年上半年授权专利分行业统计情况.....	2
3. 授权专利专利权人排名.....	4
4. 授权发明专利专利权人总体情况.....	5
5. 全省十四市州授权专利总体情况.....	6
(二) 细分领域分析.....	6
1. 新一代信息技术产业分析.....	7
(1) 新一代信息技术产业授权专利总体情况.....	7
(2) 新一代信息技术产业授权发明专利专利权人情况.....	7
(3) 全省十四市州新一代信息技术产业授权专利情况.....	8
2. 高端装备制造产业分析.....	9
(1) 高端装备制造产业授权专利总体情况.....	9
(2) 高端装备制造产业授权发明专利专利权人情况.....	10
(3) 全省十四市州高端装备制造产业授权专利情况.....	11
3. 新材料产业分析.....	12
(1) 新材料产业授权专利总体情况.....	12
(2) 新材料产业授权发明专利专利权人情况.....	13
(3) 全省十四市州新材料产业授权专利情况.....	14

4. 生物产业分析.....	15
(1) 生物产业授权专利总体情况.....	15
(2) 生物产业授权发明专利专利权人情况.....	16
(3) 全省十四市州生物产业授权专利情况.....	17
5. 新能源汽车产业分析.....	18
(1) 新能源汽车产业授权专利总体情况.....	18
(2) 新能源汽车产业授权发明专利专利权人情况.....	19
(3) 全省十四市州新能源汽车产业授权专利情况.....	20
6. 新能源产业分析.....	21
(1) 新能源产业授权专利总体情况.....	21
(2) 新能源产业授权发明专利专利权人情况.....	22
(3) 全省十四市州新能源产业授权专利情况.....	23
7. 节能环保产业分析.....	24
(1) 节能环保产业授权专利总体情况.....	24
(2) 节能环保产业授权发明专利专利权人情况.....	25
(3) 全省十四市州节能环保产业授权专利情况.....	26
8. 数字创意产业分析.....	27
(1) 数字创意产业授权专利总体情况.....	27
(2) 数字创意产业授权发明专利专利权人情况.....	28
(3) 全省十四市州数字创意产业授权专利情况.....	29
9. 相关服务业分析.....	30

(1) 相关服务业授权专利总体情况.....	30
(2) 相关服务业授权发明专利专利权人情况.....	31
(3) 全省十四市州相关服务业授权发明专利情况.....	32
二、2025 年上半年甘肃省战略性新兴产业专利分析总结.....	33
(一) 总体授权专利情况.....	33
(二) 产业分布特点.....	35
(三) 创新主体分布.....	35
三、统计数据与方法.....	36
(一) 专利统计数据库.....	37
(二) 专利统计指标.....	37

甘肃省战略性新兴产业专利统计分析报告

中国作为全球经济的重要参与者，近几十年来快速崛起，已成为全球最大的制造业基地和出口国之一。随着国内经济结构的调整和产业升级的推进，战略性新兴产业的发展成为中国经济增长的主要动力，政府对战略性新兴产业的支持和引导促使中国在人工智能、新能源汽车、生物医药等领域取得了显著的成就，中国企业已成为全球领先者之一。并且自“十三五”以来，我国战略性新兴产业得到了快速的发展，在经济发展中承担了重要的角色。因此，为加强甘肃省对战略性新兴产业专利规模、结构、质量的统计监测，支撑我省战略性新兴产业高质量发展决策，依据国家知识产权局办公室关于印发《战略性新兴产业分类与国际专利分类参照关系表（2021）（试行）》的通知，开展了甘肃省2025年上半年战略性新兴产业专利统计分析工作。

一、甘肃省战略性新兴产业专利分析

（一）总体分析

1. 2025年上半年授权专利总体情况

2025年上半年甘肃省战略性新兴产业授权总体情况如图1-1所示，可以看出2025年上半年授权专利4120件，同比下降

29.91%；授权发明专利 1281 件，同比下降 11.78%；授权实用新型专利 2839 件，同比下降 35.86%。2025 年上半年，相比较去年同期授权发明专利数量、授权实用新型专利数量均呈整体下降趋势。

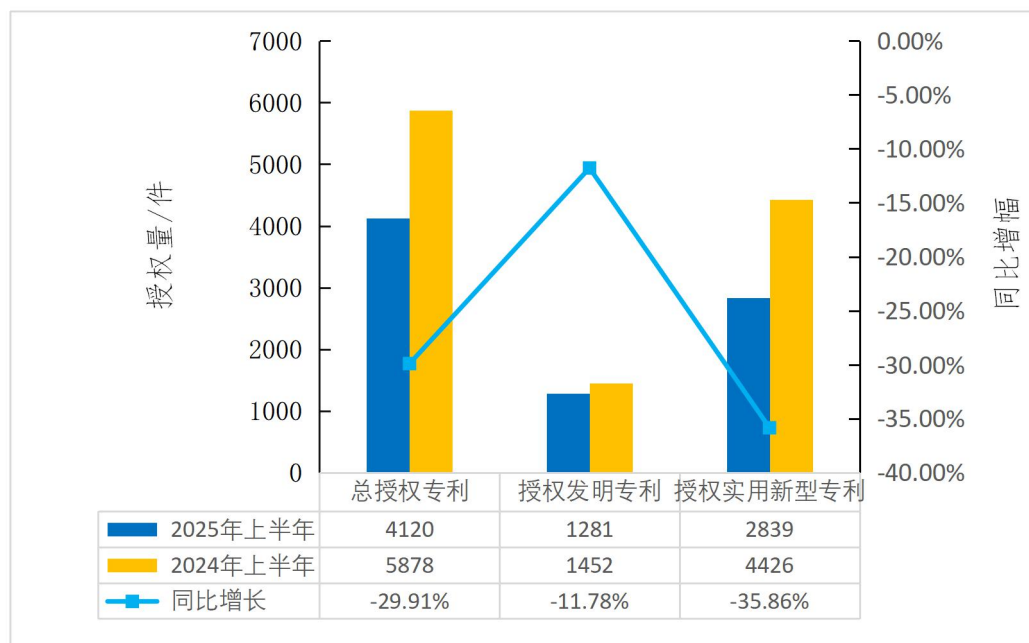


图 1-1 2025 年上半年甘肃省战略性新兴产业授权总体情况

2. 2025 年上半年授权专利分行业统计情况

2025 年上半年，甘肃省战略性新兴产业细分产业授权专利统计情况如图 1-2 所示，可以看出新一代信息技术产业共授权专利 476 件，其中发明专利 344 件、实用新型专利 132 件；高端装备制造产业共授权专利 874 件，其中发明专利 175 件、实用新型专利 699 件；新材料产业共授权专利 691 件，其中授权发明专利 286 件、实用新型专利 405 件；生物产业共授权专利

896 件，其中授权发明专利 283 件、实用新型专利 613 件；新能源汽车产业共授权专利 169 件，其中授权发明专利 60 件、实用新型专利 109 件；新能源产业共授权专利 483 件，其中授权发明专利 182 件、实用新型专利 301 件；节能环保产业共授权专利 1123 件，其中授权发明专利 252 件、实用新型专利 871 件；数字创意产业共授权专利 311 件，授权发明专利 156 件、实用新型专利 155 件；相关服务业共授权专利 296 件，其中授权发明专利 141 件、实用新型专利 155 件。新一代信息技术产业领域的授权发明专利数量最高，新能源汽车领域授权发明专利数量最少。

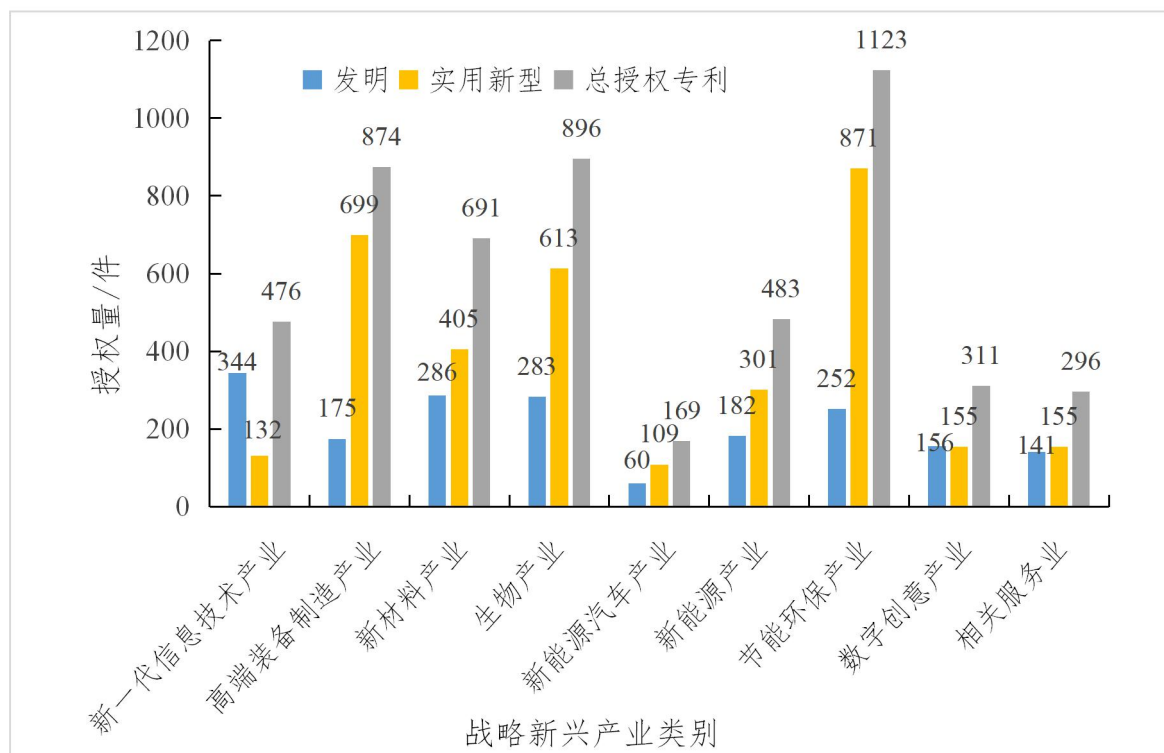


图 1-2 2025 年上半年甘肃省战略性新兴产业分行业授权专利情况

3. 授权专利专利权人排名

2025 年上半年，甘肃省战略性新兴产业授权专利专利权人情况如图 1-3 所示，可以看出甘肃省战略性新兴产业授权专利数量排名前五的专利权人依次是兰州大学、兰州理工大学、国网甘肃省电力公司、金川集团股份有限公司、兰州交通大学，授权专利数量分别为 191 件、157 件、154 件、142 件、141 件。授权专利数量排名第六到第十的专利权人依次为甘肃酒钢集团股份有限公司、甘肃农业大学、中国科学院兰州化学物理研究所、中国科学院西北生态环境资源研究院、白银有色集团股份有限公司，授权专利数量分别为 76 件、71 件、64 件、53 件、44 件。

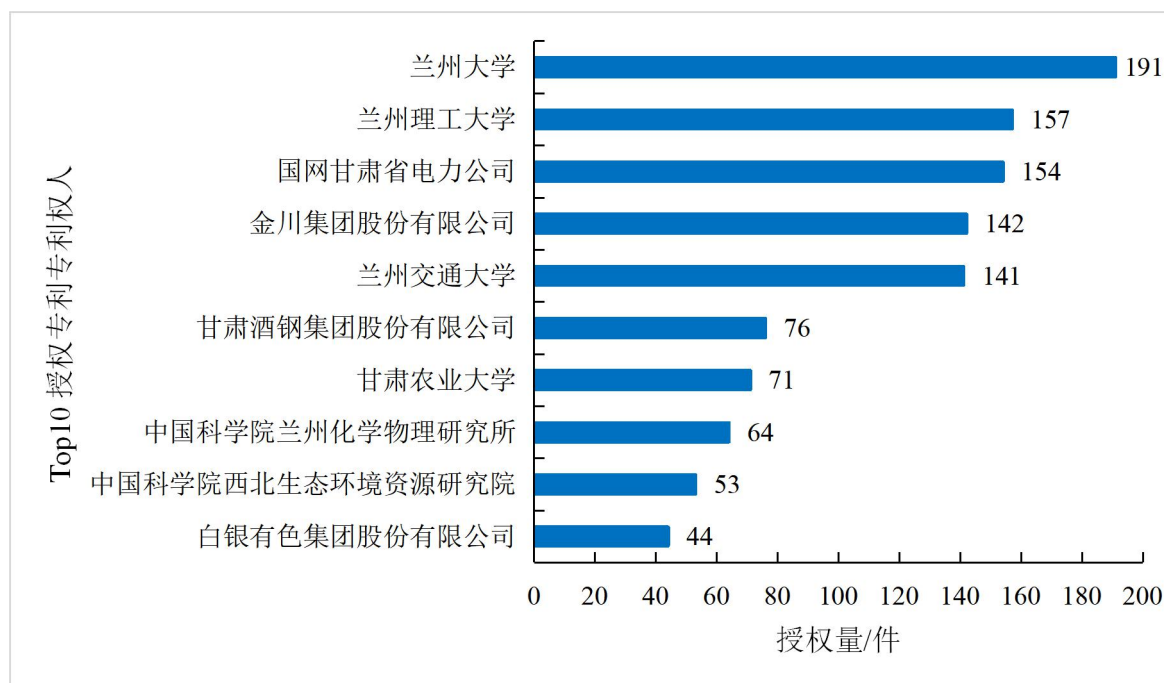


图 1-3 2025 年上半年甘肃省战略性新兴产业授权专利专利权人情况

4. 授权发明专利专利权人总体情况

2025 年上半年，甘肃省战略性新兴产业授权发明专利专利权人情况如图 1-4 所示，可以看出甘肃省战略性新兴产业授权发明专利数量排名前五的专利权人依次是兰州大学、国网甘肃省电力公司、兰州理工大学、兰州交通大学、中国科学院兰州化学物理研究所，授权发明专利数量分别为 152 件、137 件、117 件、91 件、60 件。授权发明专利数量排名第六到第十的专利权人依次为中国科学院西北生态环境资源研究院、甘肃农业大学、中国科学院近代物理研究所、国网甘肃省电力公司电力科学研究院、中国农业科学院兰州兽医研究所，授权发明专利数量分别为 46 件、37 件、35 件、32 件、29 件。

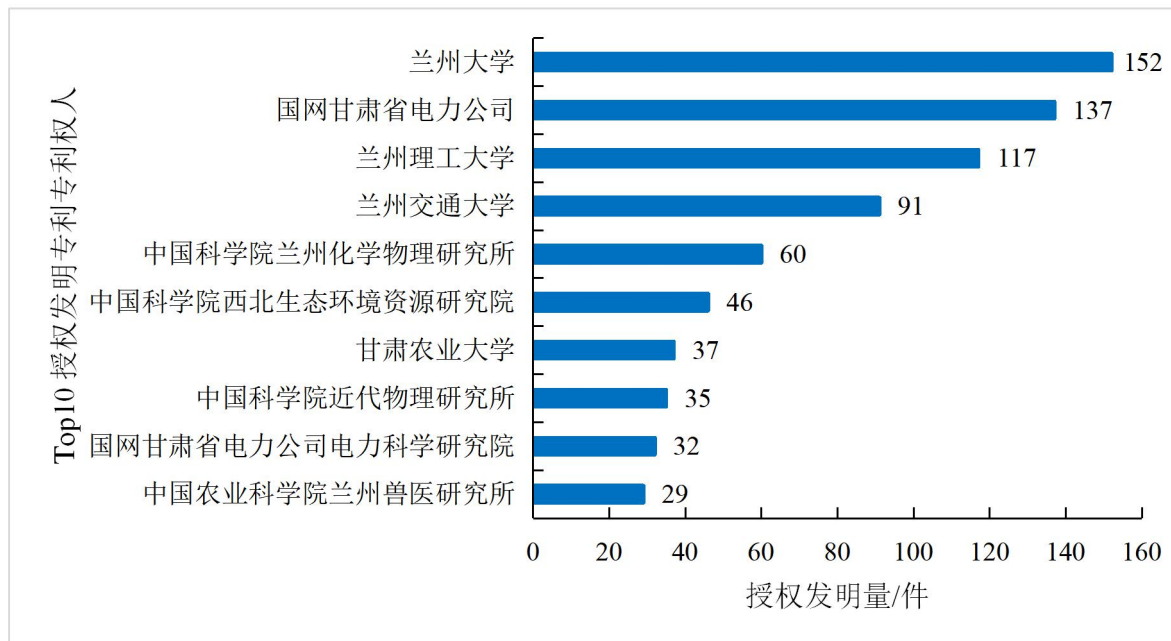


图 1-4 2025 年上半年甘肃省战略性新兴产业授权发明专利专利权人情况

5. 全省十四市州授权专利总体情况

2025年上半年，全省十四市州共获授权发明专利1281件，共获授权实用新型专利2838，如图1-5所示，按授权发明专利地区分布划分：兰州市981件、天水市39件、庆阳市35件、酒泉市32件、金昌市30件、张掖市27件、白银市25件、武威市25件、嘉峪关市24件、定西市19件、平凉市17件、陇南市13件、临夏州9件、甘南州5件。全省按授权实用新型专利地区分布划分：兰州市1105件、金昌市235件、张掖市229件、酒泉市194件、嘉峪关市178件、白银市175件、天水市170件、武威市168件，定西市118件、陇南市74件、庆阳市72件、平凉市72件、临夏州30件、甘南州18件，兰州市授权发明专利数量和授权实用新型专利数量均排名第一。

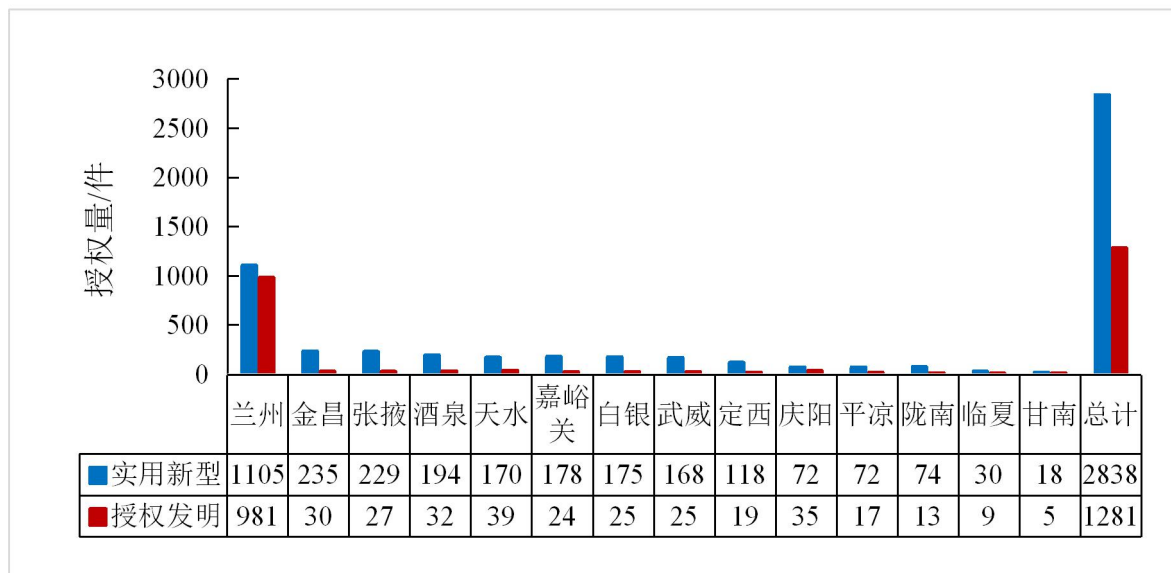


图 1-5 2025 年上半年全省十四市州授权专利状况

(二) 细分领域分析

1. 新一代信息技术产业分析

(1) 新一代信息技术产业授权专利总体情况

2025 年上半年新一代信息技术产业授权总体情况如图 2-1 所示,可以看出 2025 年上半年授权专利 476 件,同比下降 16.64%;授权发明专利 344 件,同比增长 8.52%;授权实用新型专利 132 件,同比下降 48.03%。2025 年上半年,相比较去年同期新一代信息技术产业仅授权发明专利数量呈增长趋势,而总授权专利数量和授权实用新型专利数量均呈整体下降趋势。

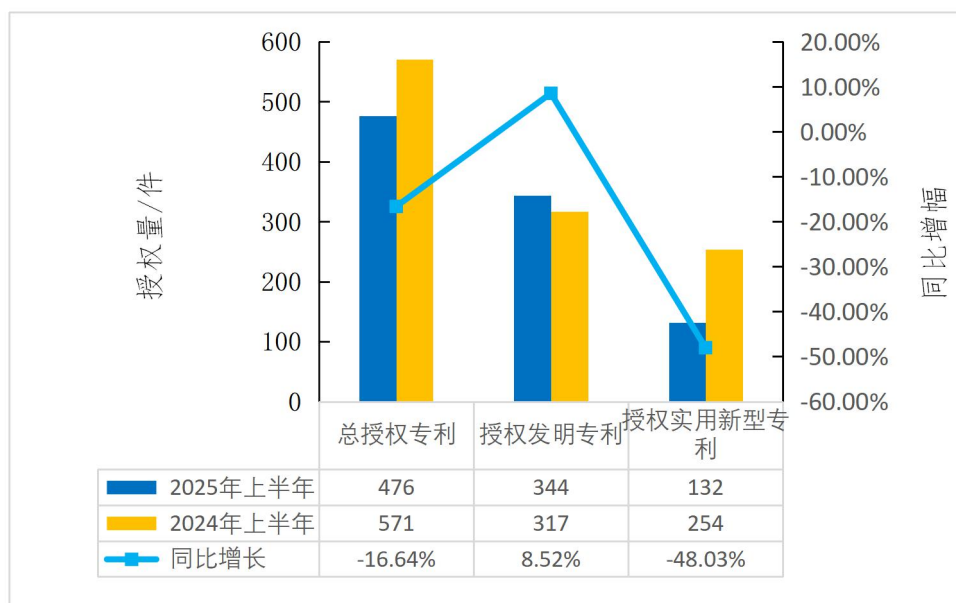


图 2-1 2025 年上半年新一代信息技术产业授权专利总体情况

(2) 新一代信息技术产业授权发明专利专利权人情况

2025 年上半年,甘肃省新一代信息技术产业授权发明专利专利权人情况如图 2-2 所示,可以看出甘肃省新一代信息技术产业授权发明专利数量排名前五的专利权人依次是国网甘肃省电力公司、兰州交通大学、兰州大学、兰州理工大学、中国科

学院近代物理研究所，授权发明专利数量分别为 67 件、53 件、51 件、46 件、13 件。授权发明专利数量排名第六到第十的专利权人依次为中国科学院西北生态环境资源研究院、甘肃农业大学、西北师范大学、甘肃同兴智能科技发展有限公司、兰州空间技术物理研究所，授权发明专利数量分别为 12 件、7 件、6 件、6 件、5 件。

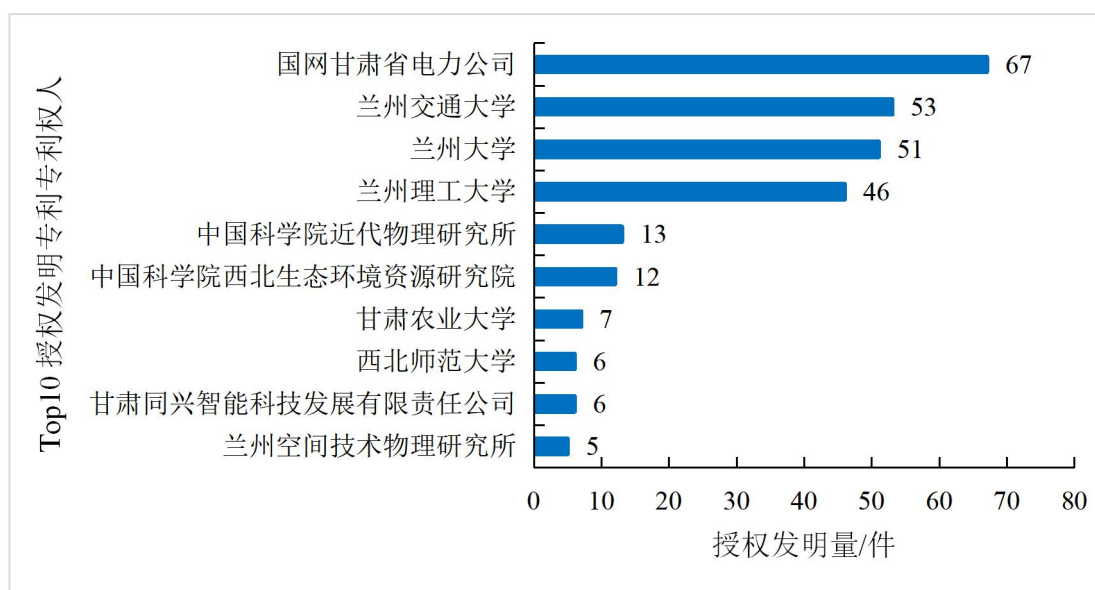


图 2-2 2025 年上半年甘肃省新一代信息技术产业授权发明专利专利权人情况

(3) 全省十四市州新一代信息技术产业授权专利情况

2025 年上半年甘肃省新一代信息技术产业共获授权发明专利 344 件，共获授权实用新型专利 132 件，如图 2-3 所示，按授权发明专利地区分布划分：兰州市 291 件、天水市 12 件、白银市 8 件、张掖市 8 件、庆阳市 8 件、酒泉市 4 件、武威市 4 件、平凉市 4 件、定西市 2 件、临夏州 2 件、金昌市 1 件、嘉峪关市 0 件、陇南市 0 件、甘南州 0 件。全省按授权实用新型

专利地区分布划分：兰州市 86 件、白银市 8 件、酒泉市 8 件、武威市 6 件、张掖市 5 件、嘉峪关市 5 件、天水市 3 件、庆阳市 3 件、金昌市 3 件、定西市 2 件、陇南市 2 件、平凉市 1 件、临夏州 0 件、甘南州 0 件，兰州市授权发明专利数量和授权实用新型专利数量均排名第一。

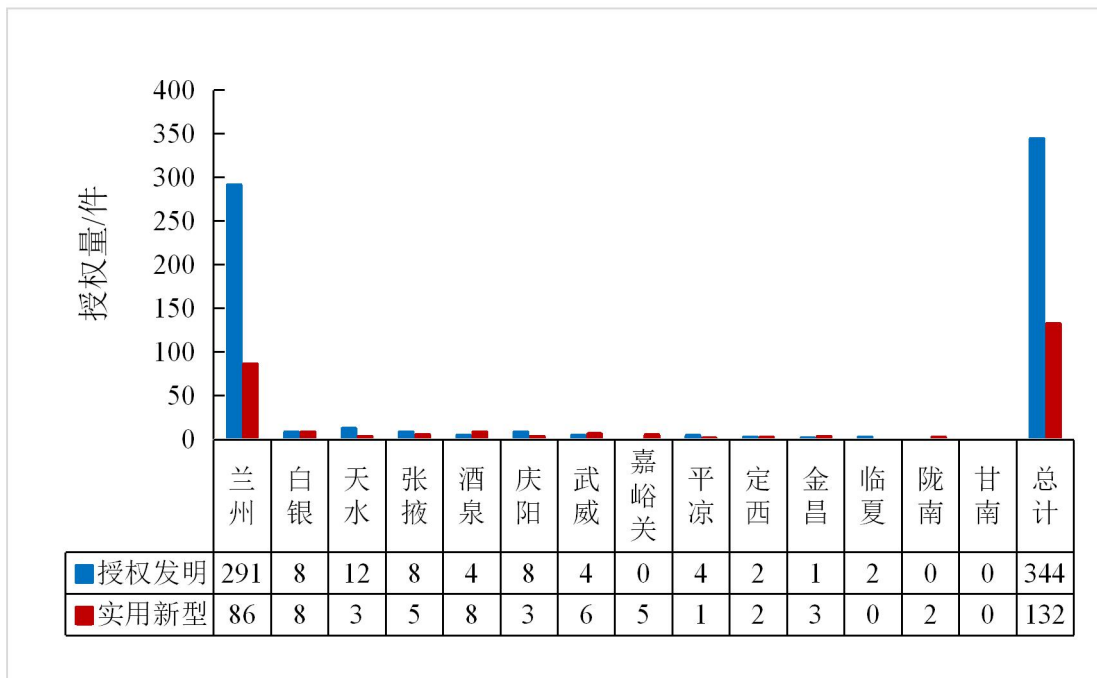


图 2-3 2025 年上半年全省十四市州新一代信息技术产业授权专利情况

2. 高端装备制造产业分析

(1) 高端装备制造产业授权专利总体情况

2025 年上半年高端装备制造产业授权总体情况如图 2-4 所示，可以看出 2025 年上半年授权专利 874 件，同比下降 32.56%；授权发明专利 175 件，同比下降 25.21%；授权实用新型专利 699 件，同比下降 34.18%。2025 年上半年高端装备制造产业授权专

利数量呈整体下降趋势。

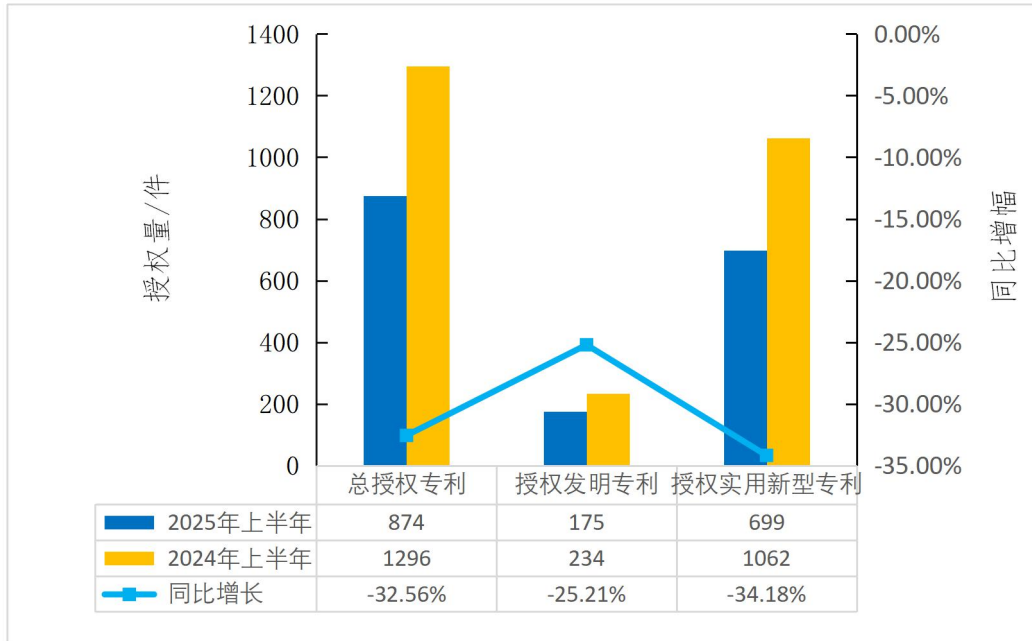


图 2-4 2025 年上半年高端装备制造产业授权专利总体情况

(2) 高端装备制造产业授权发明专利专利权人情况

2025 年上半年，甘肃省高端装备制造产业授权发明专利专利权人情况如图 2-5 所示，可以看出甘肃省高端装备制造产业授权发明专利数量排名前五的专利权人依次是兰州交通大学、兰州理工大学、甘肃农业大学、兰州大学、中国科学院近代物理研究所，授权发明专利数量分别为 13 件、12 件、11 件、8 件、5 件。授权发明专利数量排名第六到第十的专利权人依次为中国科学院兰州化学物理研究所、中车兰州机车有限公司、甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所、中国科学院西北生态环境资源研究院、兰州空间技术物理研究所，授权发明专

利数量分别为 5 件、4 件、4 件、4 件、3 件。

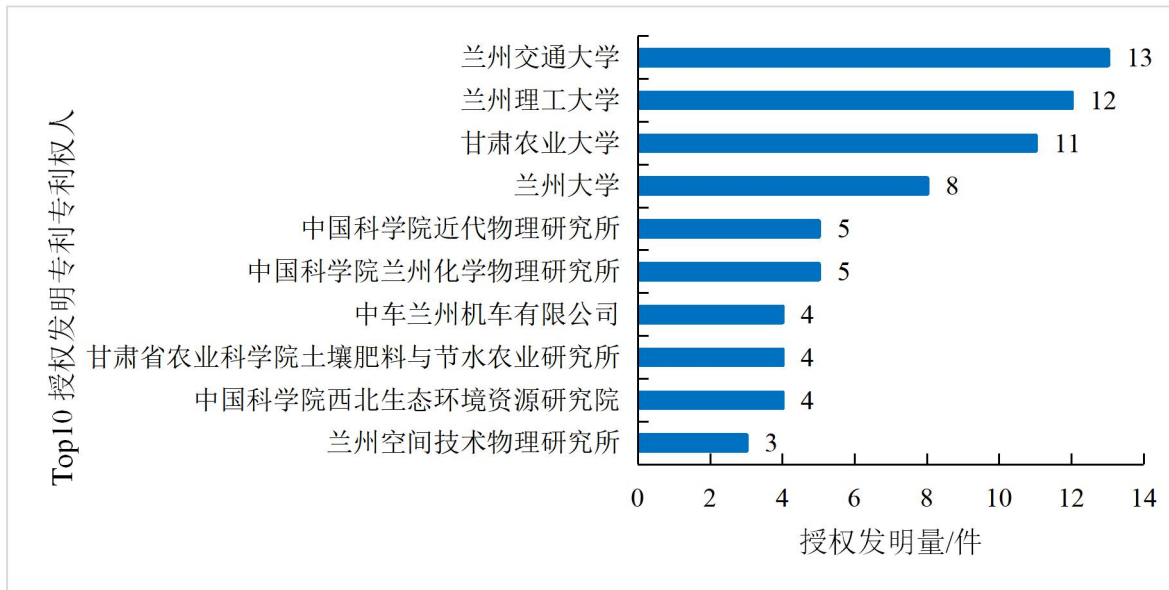


图 2-5 2025 年上半年甘肃省高端装备制造产业授权发明专利专利权人情况

(3) 全省十四市州高端装备制造产业授权专利情况

2025 年上半年甘肃省高端装备制造产业共获授权发明专利 175 件，共获授权实用新型专利 698 件，如图 2-6 所示，按授权发明专利地区分布划分：兰州市 122 件、酒泉市 8 件、定西市 7 件、金昌市 6 件、嘉峪关市 6 件、庆阳市 6 件、武威市 5 件、天水市 5 件、平凉市 5 件、张掖市 2 件、陇南市 1 件、临夏州 1 件、甘南州 1 件、白银市 0 件。全省按授权实用新型专利地区分布划分：兰州市 213 件、金昌市 83 件、张掖市 58 件、酒泉市 51 件、武威市 50 件、嘉峪关市 47 件、天水市 45 件、定西市 44 件、白银市 42 件、陇南市 21 件、庆阳市 16 件、平凉市 15 件、临夏州 8 件、甘南州 5 件，兰州市授权发明专利数量和授权实用新型专利数量均排名第一。

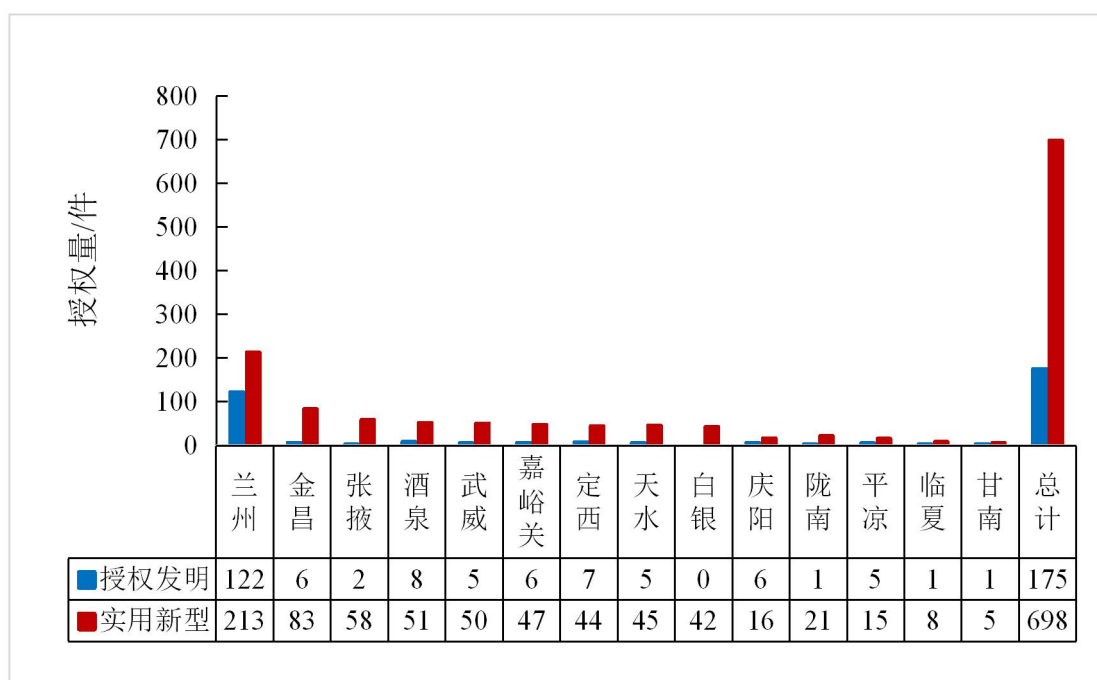


图 2-6 2025 年上半年全省十四市州高端装备制造产业授权专利情况

3. 新材料产业分析

(1) 新材料产业授权专利总体情况

2025 年上半年新材料产业授权总体情况如图 2-7 所示，可以看出 2025 年上半年授权专利 691 件，同比下降 26.88%；授权发明专利 286 件，同比下降 20.78%；授权实用新型专利 405 件，同比下降 30.65%。2025 年上半年新材料产业授权专利数量呈整体下降趋势。

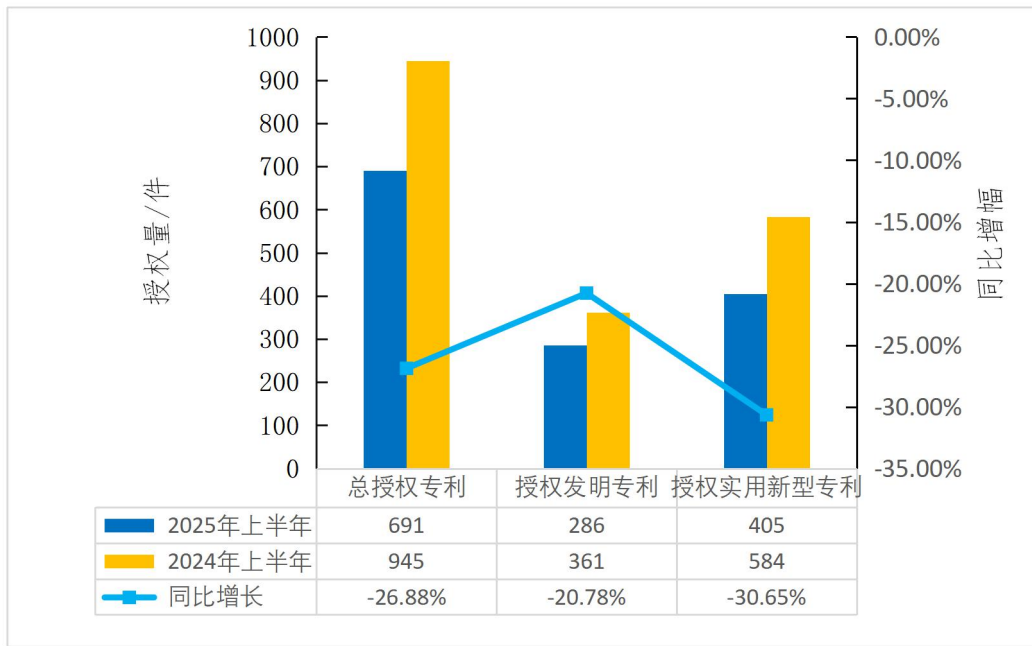


图 2-7 2025 年上半年新材料产业授权专利总体情况

(2) 新材料产业授权发明专利专利权人情况

2025 年上半年，甘肃省新材料产业授权发明专利专利权人情况如图 2-8 所示，可以看出甘肃省新材料产业授权发明专利数量排名前五的专利权人依次是中国科学院兰州化学物理研究所、兰州大学、兰州理工大学、兰州交通大学、中国科学院近代物理研究所，授权发明专利数量分别为 56 件、37 件、27 件、17 件、11 件。授权发明专利数量排名第六到第十的专利权人依次为中国科学院西北生态环境资源研究院、国网甘肃省电力公司、西北师范大学、兰州空间技术物理研究所、金川集团股份有限公司，授权发明专利数量分别为 11 件、11 件、10 件、7 件、6 件。

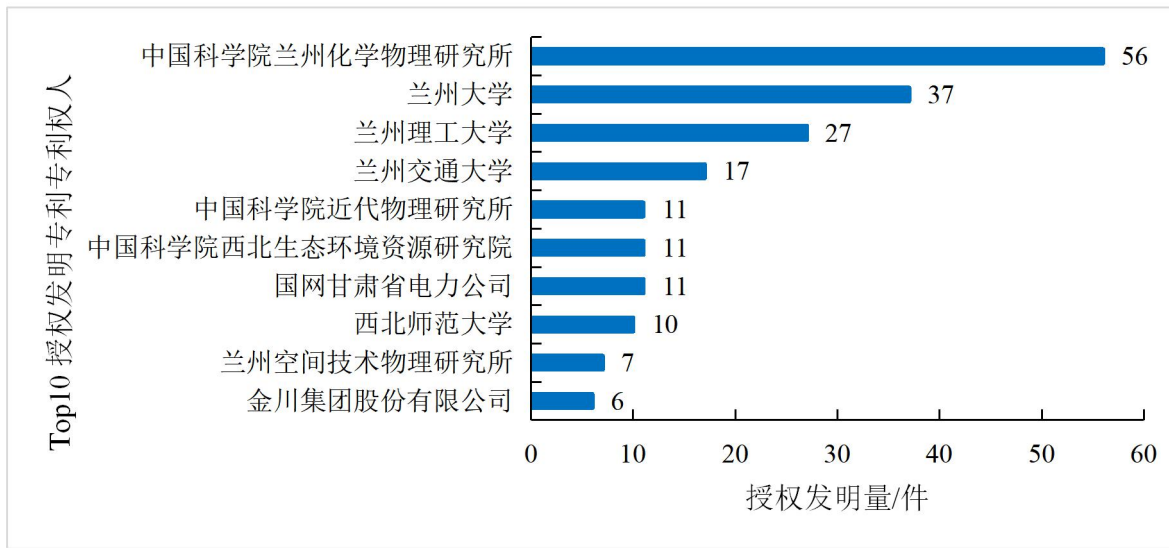


图 2-8 2025 年上半年甘肃省新材料产业授权发明专利专利权人情况

(3) 全省十四市州新材料产业授权专利情况

2025 年上半年甘肃省新材料产业共获授权发明专利 286 件，共获授权实用新型专利 405 件，如图 2-9 所示，按授权发明专利地区分布划分：兰州市 231 件、白银市 10 件、天水市 10 件、嘉峪关市 8 件、金昌市 8 件、酒泉市 4 件、定西市 4 件、庆阳市 4 件、陇南市 3 件、张掖市 2 件、平凉市 1 件、甘南州 1 件、武威市 0 件、临夏州 0 件。全省按授权实用新型专利地区分布划分：兰州市 179 件、嘉峪关市 45 件、白银市 32 件、金昌市 32 件、酒泉市 31 件、天水市 25 件、定西市 16 件、张掖市 13 件、庆阳市 9 件、武威市 9 件、平凉市 6 件、甘南州 3 件、临夏州 3 件、陇南市 2 件，兰州市授权发明专利数量和授权实用新型专利数量均排名第一。

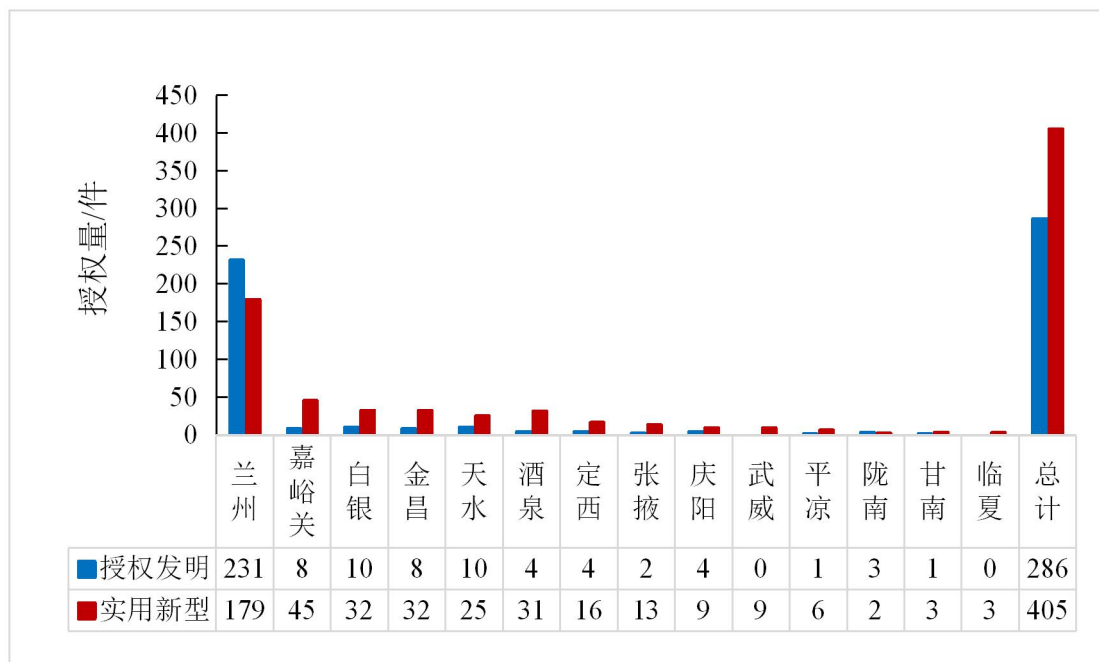


图 2-9 2025 年上半年全省十四市州新材料产业授权专利情况

4. 生物产业分析

(1) 生物产业授权专利总体情况

2025 年上半年生物产业授权总体情况如图 2-10 所示,可以看出 2025 年上半年授权专利 896 件,同比下降 26.38%;授权发明专利 283 件,同比下降 5.35%;授权实用新型专利 613 件,同比下降 33.22%。2025 年上半年生物产业授权专利数量呈整体下降趋势。

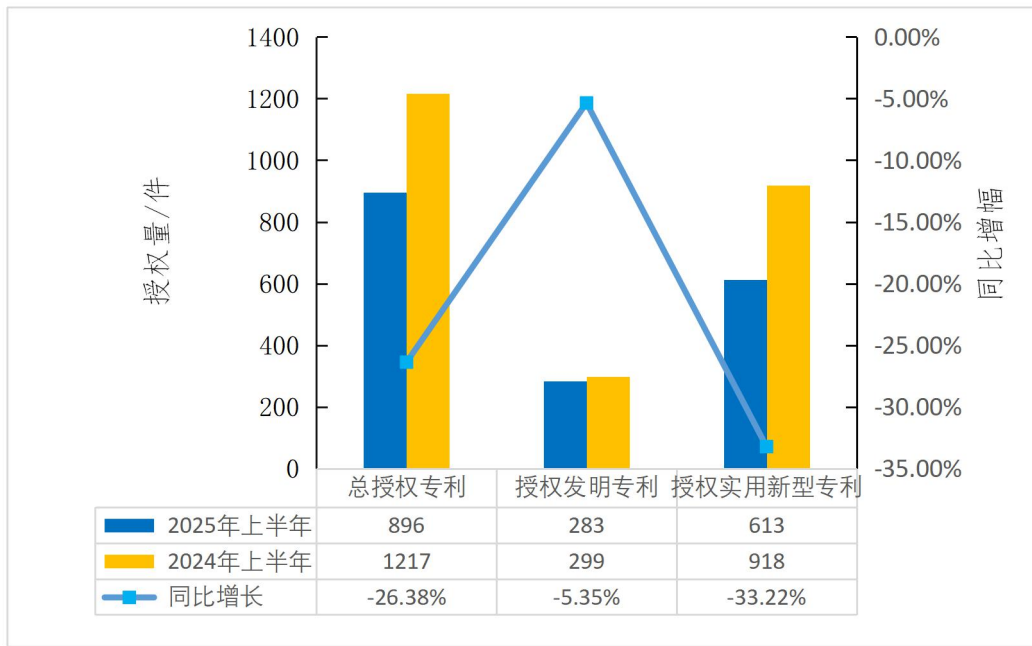


图 2-10 2025 年上半年生物产业授权专利总体情况

(2) 生物产业授权发明专利专利权人情况

2025 年上半年，甘肃省生物产业授权发明专利专利权人情况如图 2-11 所示，可以看出甘肃省生物产业授权发明专利数量排名前五的专利权人依次是兰州大学、中国农业科学院兰州兽医研究所、中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所、甘肃农业大学、中国科学院西北生态环境资源研究院，授权发明专利数量分别为 57 件、29 件、21 件、18 件、15 件。授权发明专利数量排名第六到第十的专利权人依次为兰州理工大学、中国科学院兰州化学物理研究所、兰州生物技术开发有限公司、西北师范大学、兰州生物制品研究所有限责任公司，授权发明专利数量分别为 9 件、9 件、8 件、7 件、4 件。

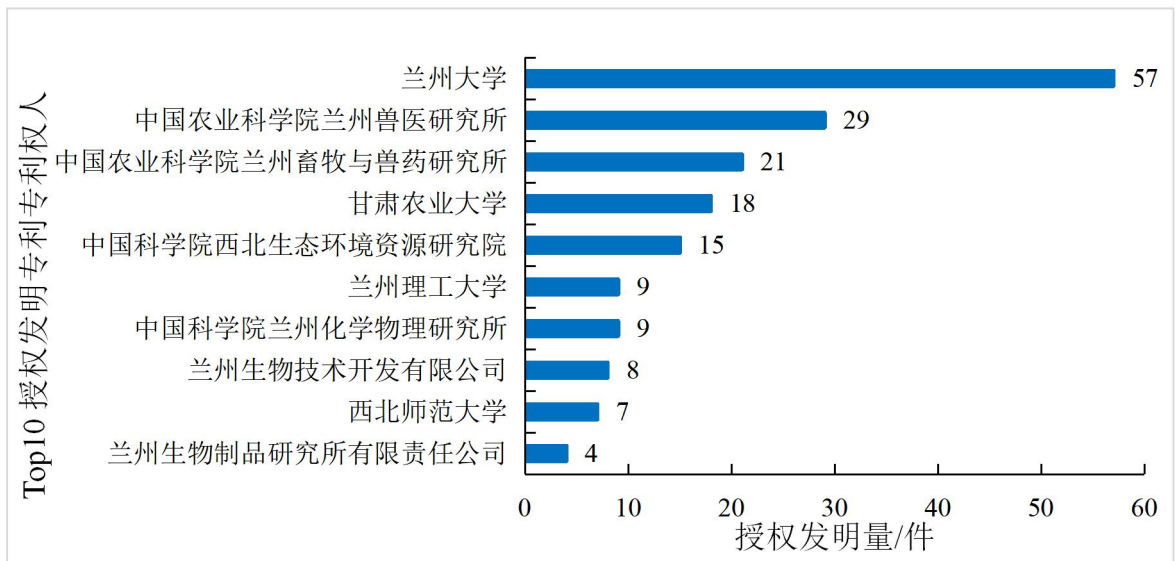


图 2-11 2025 年上半年甘肃省生物产业授权发明专利专利权人情况

(3) 全省十四市州生物产业授权专利情况

2025 年上半年甘肃省生物产业共获授权发明专利 283 件，共获授权实用新型专利 613 件，如图 2-12 所示，按授权发明专利地区分布划分：兰州市 241 件、张掖市 7 件、武威市 5 件、定西市 5 件、白银市 5 件、金昌市 4 件、陇南市 4 件、庆阳市 4 件、天水市 3 件、嘉峪关市 2 件、酒泉市 1 件、临夏州 1 件、甘南州 1 件、平凉市 0 件。全省按授权实用新型专利地区分布划分：兰州市 237 件、张掖市 92 件、天水市 44 件、酒泉市 40 件、武威市 38 件、平凉市 26 件、定西市 23 件、金昌市 22 件、白银市 21 件、陇南市 21 件、庆阳市 20 件、嘉峪关市 13 件、临夏州 10 件、甘南州 6 件，兰州市授权发明专利数量和授权实用新型专利数量均排名第一。

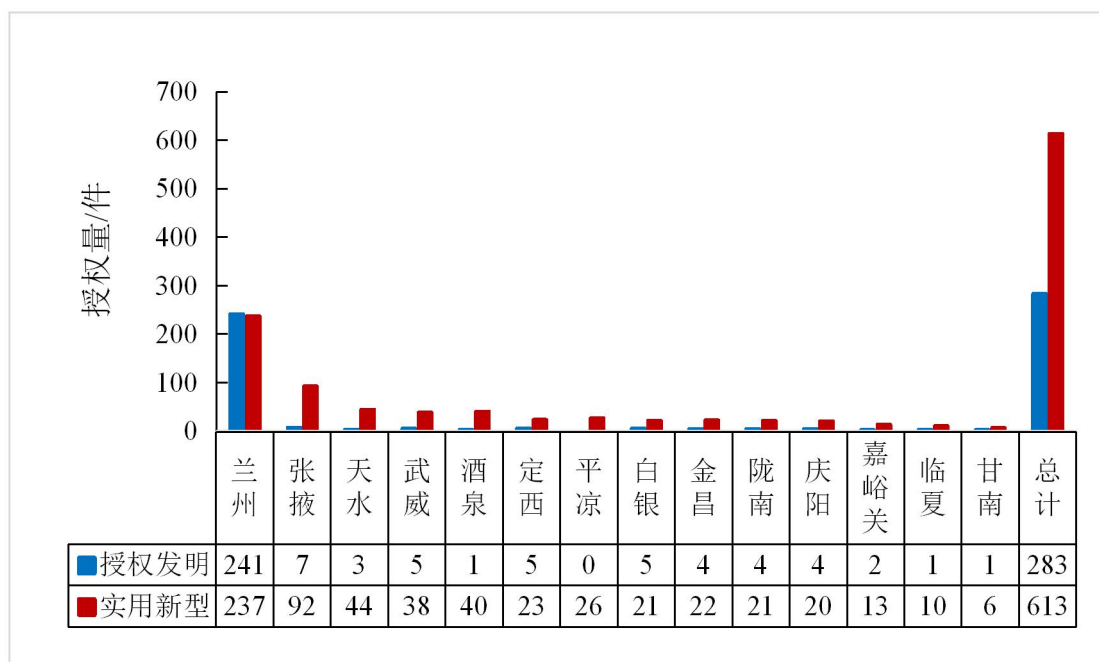


图 2-12 2025 年上半年全省十四市州生物产业授权专利情况

5. 新能源汽车产业分析

(1) 新能源汽车产业授权专利总体情况

2025 年上半年新能源汽车产业授权总体情况如图 2-13 所示,可以看出 2025 年上半年授权专利 169 件,同比下降 36.23%;授权发明专利 60 件,同比下降 16.67%;授权实用新型专利 109 件,同比下降 43.52%。2025 年上半年新能源汽车产业授权专利数量呈整体下降趋势。

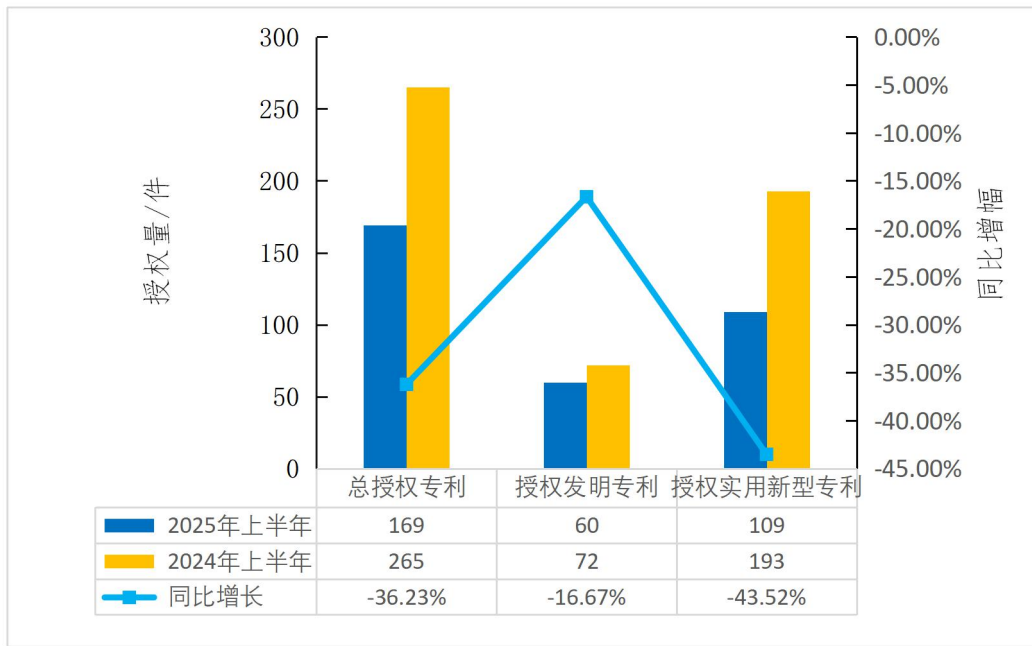


图 2-13 2025 年上半年新能源汽车产业授权专利总体情况

(2) 新能源汽车产业授权发明专利专利权人情况

2025 年上半年，甘肃省新能源汽车产业授权发明专利专利权人情况如图 2-14 所示，可以看出甘肃省新能源汽车产业授权发明专利数量排名前三的专利权人依次是兰州理工大学、中国科学院兰州化学物理研究所、国网甘肃省电力公司，授权发明专利数量分别为 10 件、6 件、5 件。授权发明专利数量排名第四到第五的专利权人依次为兰州大学、兰州交通大学，授权发明专利数量分别为 4 件、3 件。

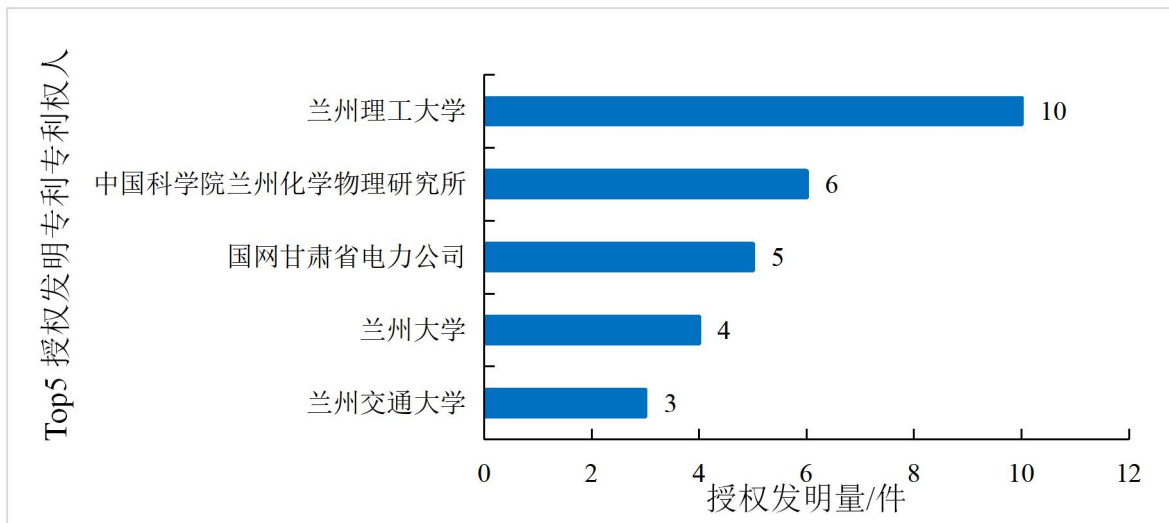


图 2-14 2025 年上半年甘肃省新能源汽车产业授权发明专利专利权人情况

(3) 全省十四市州新能源汽车产业授权专利情况

2025 年上半年甘肃省新能源汽车产业共获授权发明专利 60 件，共获授权实用新型专利 109 件，如图 2-15 所示，按授权发明专利地区分布划分：兰州市 39 件、张掖市 5 件、酒泉市 3 件、武威市 3 件、嘉峪关市 2 件、白银市 2 件、庆阳市 2 件、金昌市 1 件、平凉市 1 件、天水市 1 件、临夏州 1 件、定西市 0 件、陇南市 0 件、甘南州 0 件。全省按授权实用新型专利地区分布划分：兰州市 37 件、金昌市 18 件、嘉峪关市 13 件、酒泉市 10 件、白银市 6 件、平凉市 6 件、庆阳市 5 件、武威市 4 件、定西市 3 件、陇南市 3 件、张掖市 2 件、天水市 2 件、临夏州 0 件、甘南州 0 件。兰州市授权发明专利数量和授权实用新型专利数量均排名第一。

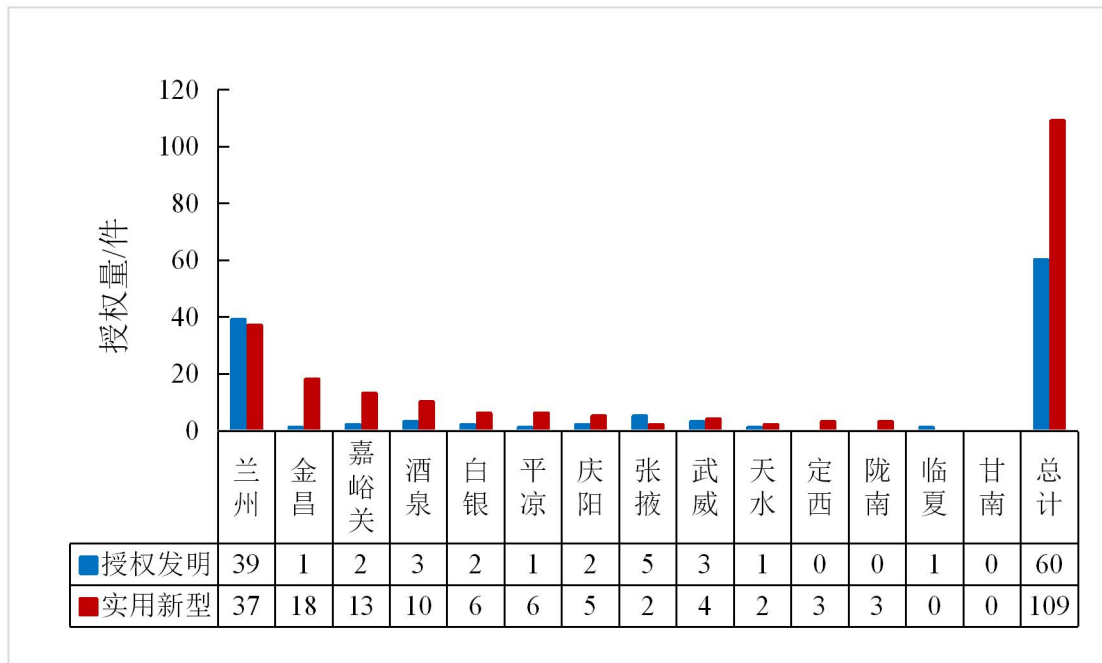


图 2-15 2025 年上半年全省十四市州新能源汽车产业授权专利情况

6. 新能源产业分析

(1) 新能源产业授权专利总体情况

2025 年上半年新能源产业授权总体情况如图 2-16 所示,可以看出 2025 年上半年授权专利 483 件,同比下降 29.28%;授权发明专利 182 件,同比增长 7.69%;授权实用新型专利 301 件,同比下降 41.44%。2025 年上半年新能源产业仅授权发明专利数量呈整体增长趋势。

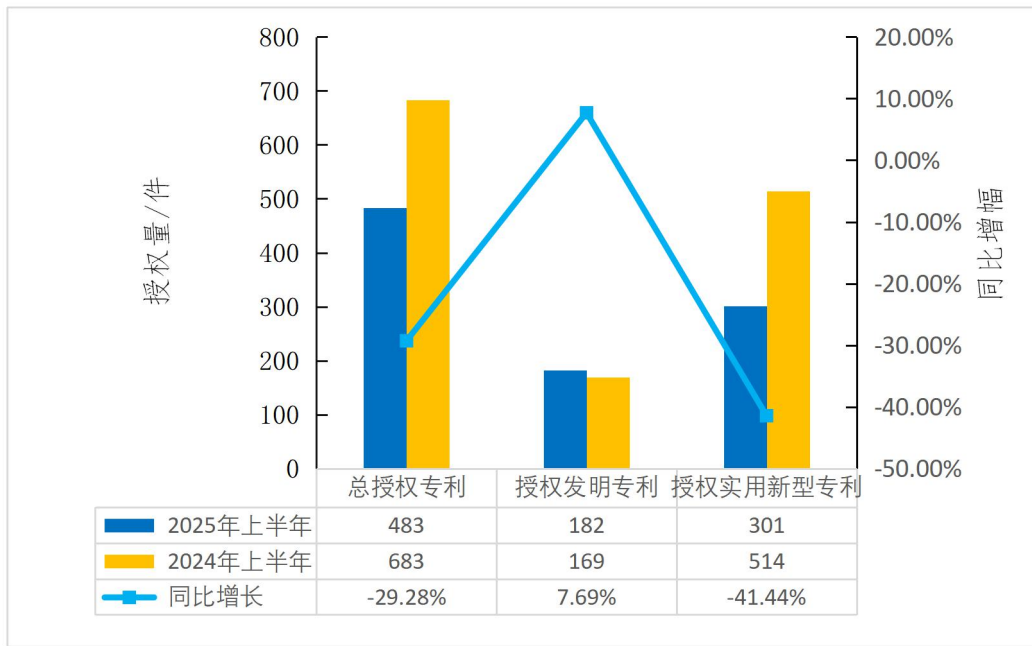


图 2-16 2025 年上半年新能源产业授权专利总体情况

(2) 新能源产业授权发明专利专利权人情况

2025 年上半年，甘肃省新能源产业授权发明专利专利权人情况如图 2-17 所示，可以看出甘肃省新能源产业授权发明专利数量排名前五的专利权人依次是国网甘肃省电力公司、中国华能集团有限公司、兰州理工大学、中国科学院西北生态环境资源研究院、中国科学院近代物理研究所，授权发明专利数量分别为 92 件、18 件、12 件、11 件、10 件。授权发明专利数量排名第六到第十的专利权人依次为兰州大学、国家电网有限公司、兰州交通大学、甘肃同兴智能科技发展有限责任公司、甘肃自然能源研究所，授权发明专利数量分别为 8 件、7 件、7 件、4 件、4 件。

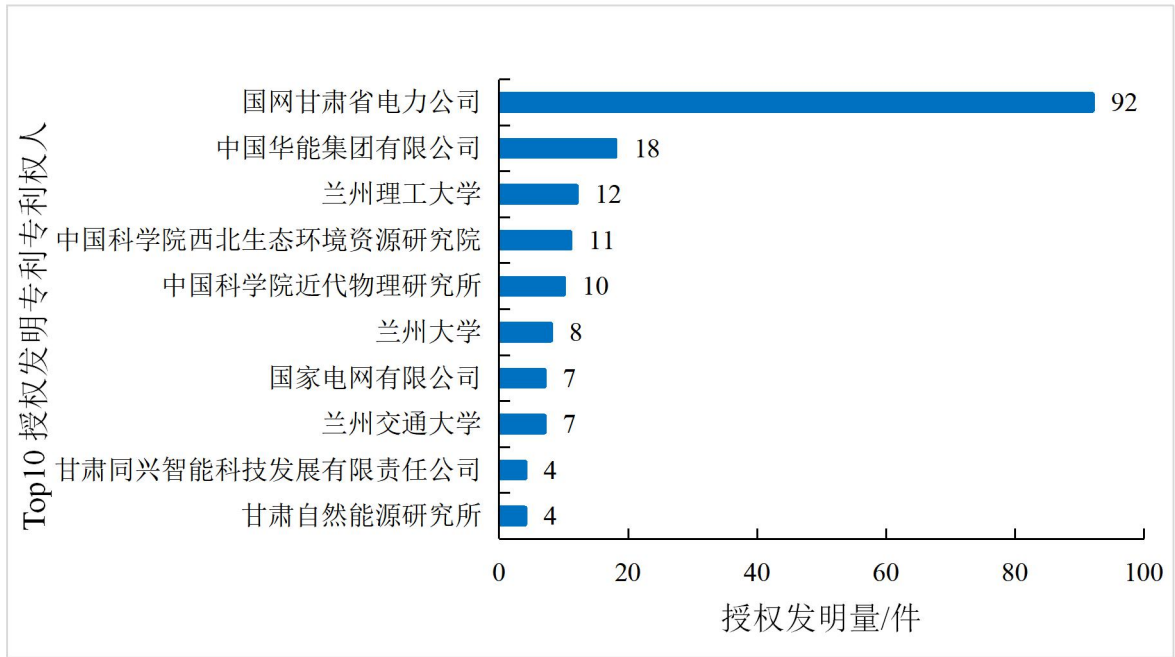


图 2-17 2025 年上半年甘肃省新能源产业授权发明专利专利权人情况

(3) 全省十四市州新能源产业授权专利情况

2025 年上半年甘肃省新能源产业共获授权发明专利 182 件，共获授权实用新型专利 301 件，如图 2-18 所示，按授权发明专利地区分布划分：兰州市 122 件、庆阳市 13 件、天水市 9 件、酒泉市 7 件、白银市 7 件、张掖市 6 件、金昌市 5 件、临夏州 4 件、武威市 2 件、定西市 2 件、甘南州 2 件、嘉峪关市 1 件、平凉市 1 件、陇南市 1 件。全省按授权实用新型专利地区分布划分：兰州市 153 件、天水市 27 件、酒泉市 23 件、白银市 17 件、嘉峪关市 17 件、武威市 16 件、金昌市 12 件、张掖市 9 件、定西市 8 件、庆阳市 7 件、平凉市 5 件、陇南市 5 件、临夏州 1 件、甘南州 1 件。兰州市授权发明专利数量和授权实用新型专利数量均排名第一。

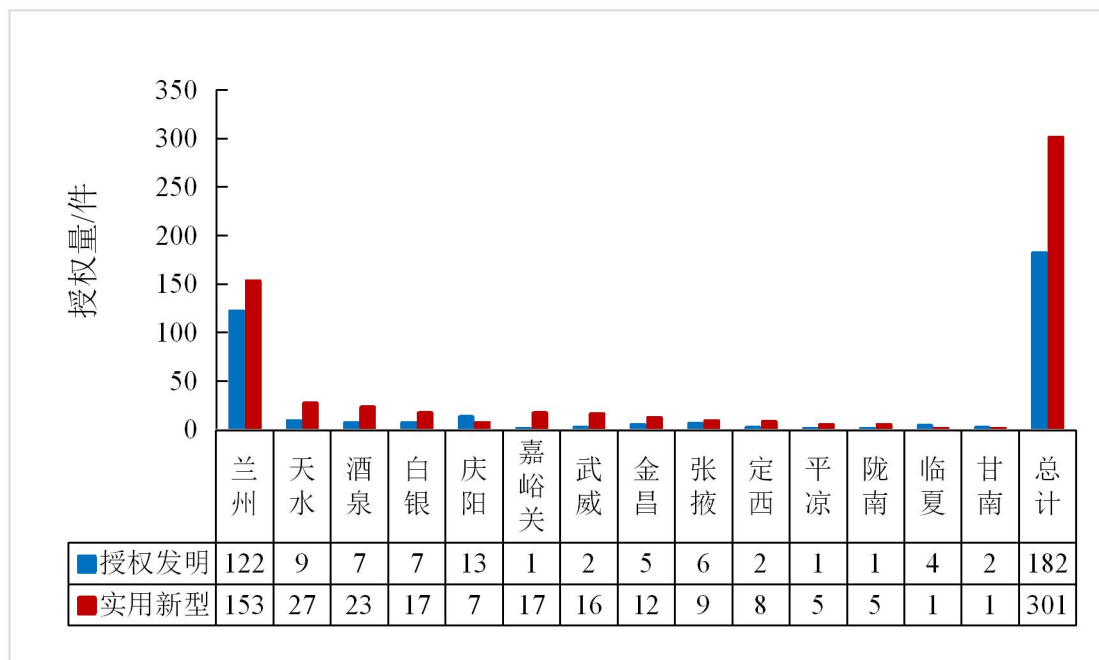


图 2-18 2025 年上半年全省十四市州新能源产业授权专利情况

7. 节能环保产业分析

(1) 节能环保产业授权专利总体情况

2025 年上半年节能环保产业授权总体情况如图 2-19 所示，可以看出 2025 年上半年授权专利 1123 件，同比下降 29.42%；授权发明专利 252 件，同比下降 10.00%；授权实用新型专利 871 件，同比下降 33.56%。2025 年上半年节能环保产业授权发明专利数量呈整体下降趋势。

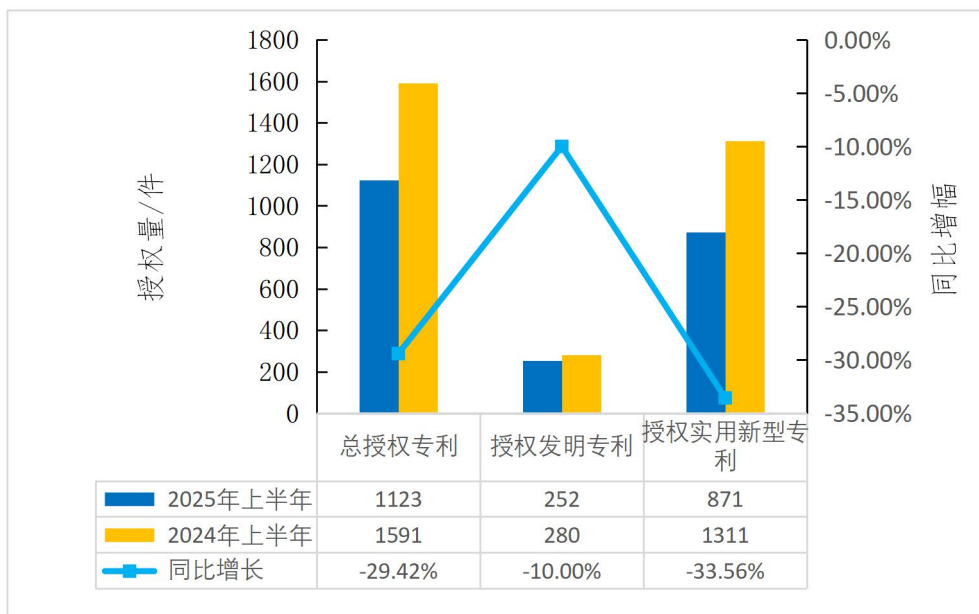


图 2-19 2025 年上半年节能环保产业授权专利总体情况

(2) 节能环保产业授权发明专利专利权人情况

2025 年上半年，甘肃省节能环保产业授权发明专利专利权人情况如图 2-20 所示，可以看出甘肃省节能环保产业授权发明专利数量排名前六的专利权人依次是兰州理工大学、兰州大学、国网甘肃省电力公司、金川集团股份有限公司、华亭煤业集团有限责任公司、武威合才化工有限责任公司，授权发明专利数量分别为 28 件、22 件、11 件、7 件、7 件、7 件。授权发明专利数量排名第七到第十的专利权人依次为中国科学院近代物理研究所、中国科学院西北生态环境资源研究院、中国市政工程西北设计研究院有限公司、中国科学院兰州化学物理研究所，授权发明专利数量分别为 6 件、6 件、5 件、5 件。

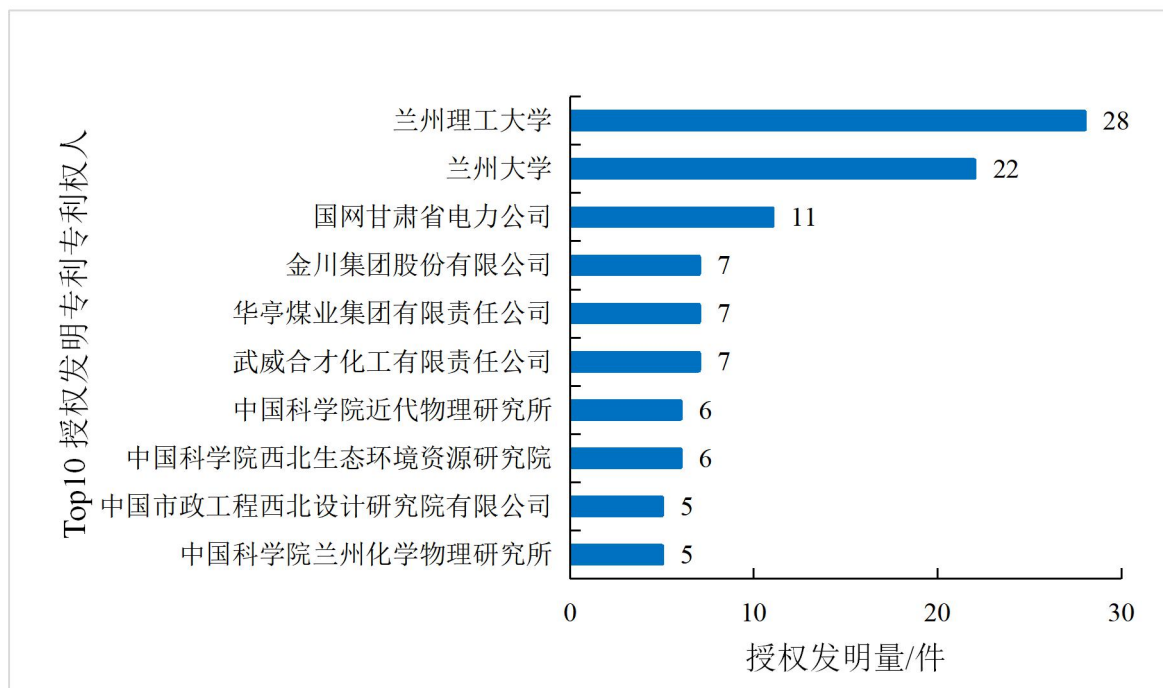


图 2-20 2025 年上半年甘肃省节能环保产业授权发明专利专利权人情况

(3) 全省十四市州节能环保产业授权专利情况

2025 年上半年甘肃省节能环保产业共获授权发明专利 252 件，共获授权实用新型专利 871 件，如图 2-21 所示，按授权发明专利地区分布划分：兰州市 155 件、武威市 12 件、嘉峪关市 11 件、平凉市 11 件、金昌市 10 件、酒泉市 10 件、庆阳市 10 件、定西市 7 件、张掖市 6 件、天水市 6 件、陇南市 6 件、甘南州 4 件、白银市 3 件、临夏州 1 件。全省按授权实用新型专利地区分布划分：兰州市 320 件、金昌市 82 件、白银市 74 件、武威市 68 件、嘉峪关市 59 件、张掖市 57 件、酒泉市 50 件、天水市 40 件、定西市 29 件、陇南市 28 件、平凉市 26 件、庆阳市 21 件、临夏州 12 件、甘南州 5 件。兰州市授权发明专利

数量和授权实用新型专利数量均排名第一。

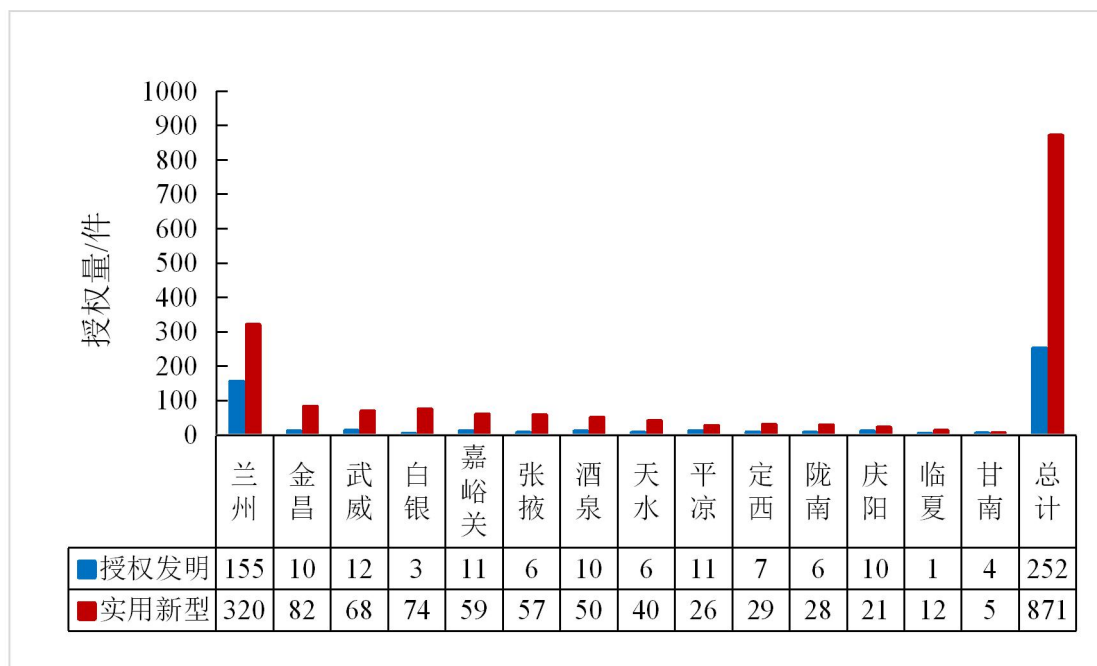


图 2-21 2025 年上半年全省十四市州节能环保产业授权专利情况

8. 数字创意产业分析

(1) 数字创意产业授权专利总体情况

2025 年上半年数字创意产业授权总体情况如图 2-22 所示，可以看出 2025 年上半年授权专利 311 件，同比下降 27.84%；授权发明专利 156 件，同比下降 3.70%；授权实用新型专利 155 件，同比下降 42.38%。2025 年上半年数字创意产业授权发明专利数量呈整体下降趋势。

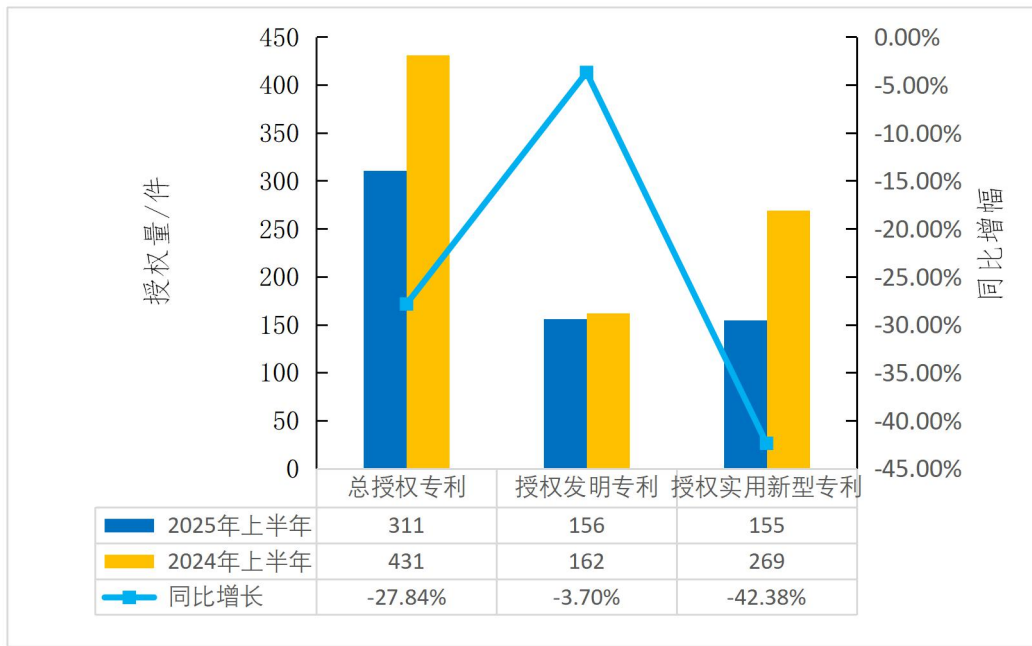


图 2-22 2025 年上半年数字创意产业授权专利总体情况

(2) 数字创意产业授权发明专利专利权人情况

2025 年上半年，甘肃省数字创意产业授权发明专利专利权人情况如图 2-23 所示，可以看出甘肃省数字创意产业授权发明专利数量排名前五的专利权人依次是国网甘肃省电力公司、兰州交通大学、兰州大学、中国科学院西北生态环境资源研究院、兰州理工大学，授权发明专利数量分别为 29 件、21 件、18 件、13 件、12 件。授权发明专利数量排名第六到第九的专利权人依次为甘肃省地质矿产勘查开发局第三地质矿产勘查院、敦煌研究院、甘肃农业大学、陇东学院，授权发明专利数量分别为 5 件、4 件、4 件、3 件。

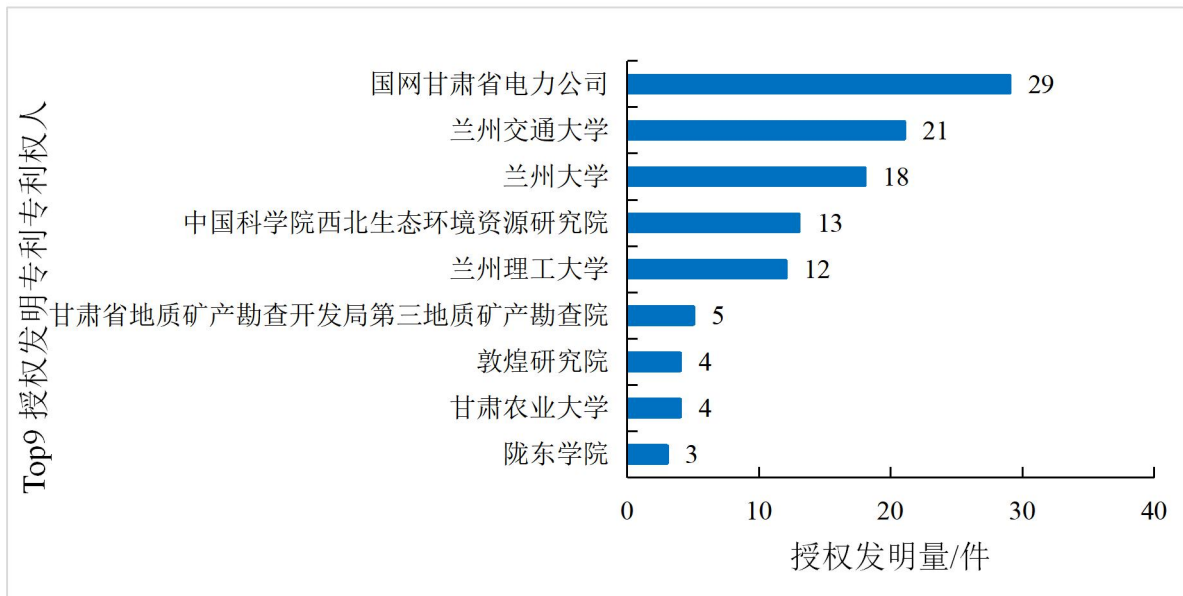


图 2-23 2025 年上半年甘肃省数字创意产业授权发明专利专利权人情况

(3) 全省十四市州数字创意产业授权专利情况

2025 年上半年甘肃省数字创意产业共获授权发明专利 156 件，共获授权实用新型专利 155 件，如图 2-24 所示，按授权发明专利地区分布划分：兰州市 123 件、天水市 7 件、白银市 5 件、张掖市 5 件、酒泉市 3 件、平凉市 3 件、庆阳市 3 件、武威市 2 件、定西市 2 件、金昌市 1 件、陇南市 1 件、临夏州 1 件、嘉峪关市 0 件、甘南州 0 件。全省按授权实用新型专利地区分布划分：兰州市 86 件、金昌市 12 件、酒泉市 8 件、天水市 7 件、白银市 7 件、武威市 6 件、嘉峪关市 6 件、张掖市 5 件、平凉市 5 件、定西市 4 件、陇南市 4 件、临夏州 3 件、庆阳市 2 件、甘南州 0 件。兰州市授权发明专利数量和授权实用新型专利数量均排名第一。

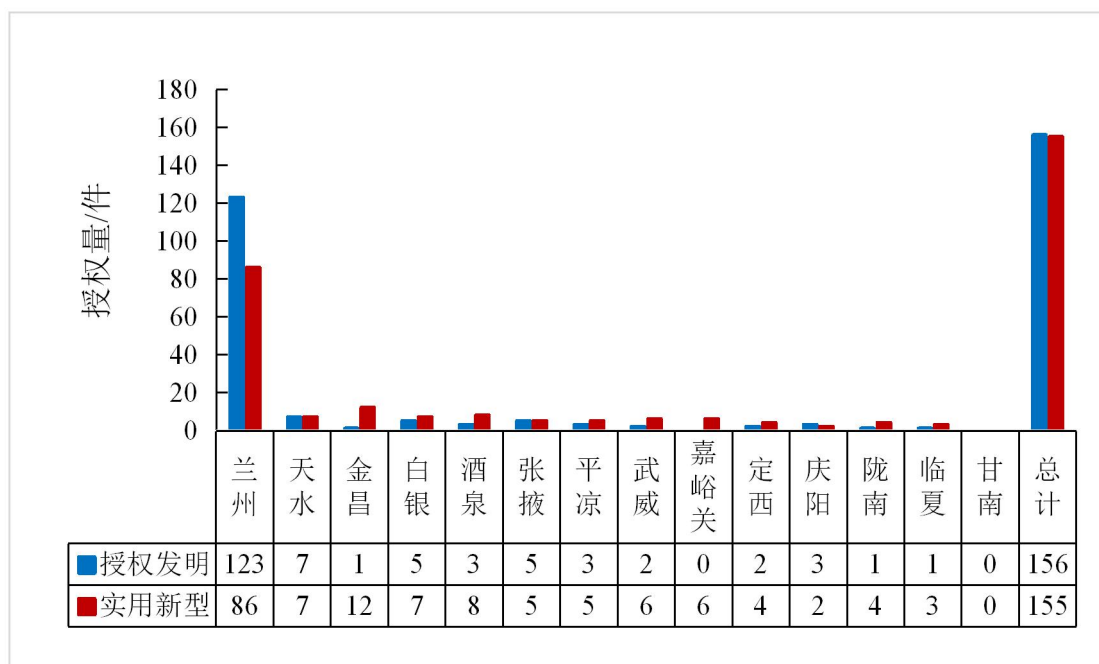


图 2-24 2025 年上半年全省十四市州数字创意产业授权专利情况

9. 相关服务业分析

(1) 相关服务业授权专利总体情况

2025 年上半年相关服务业授权总体情况如图 2-25 所示,可以看出 2025 年上半年授权专利 296 件,同比下降 28.50%;授权发明专利 141 件,同比下降 0.70%;授权实用新型专利 155 件,同比下降 43.01%。2025 年上半年,相比较去年同期相关服务业授权发明专利数量无明显变化,授权实用新型专利数量呈明显下降趋势。

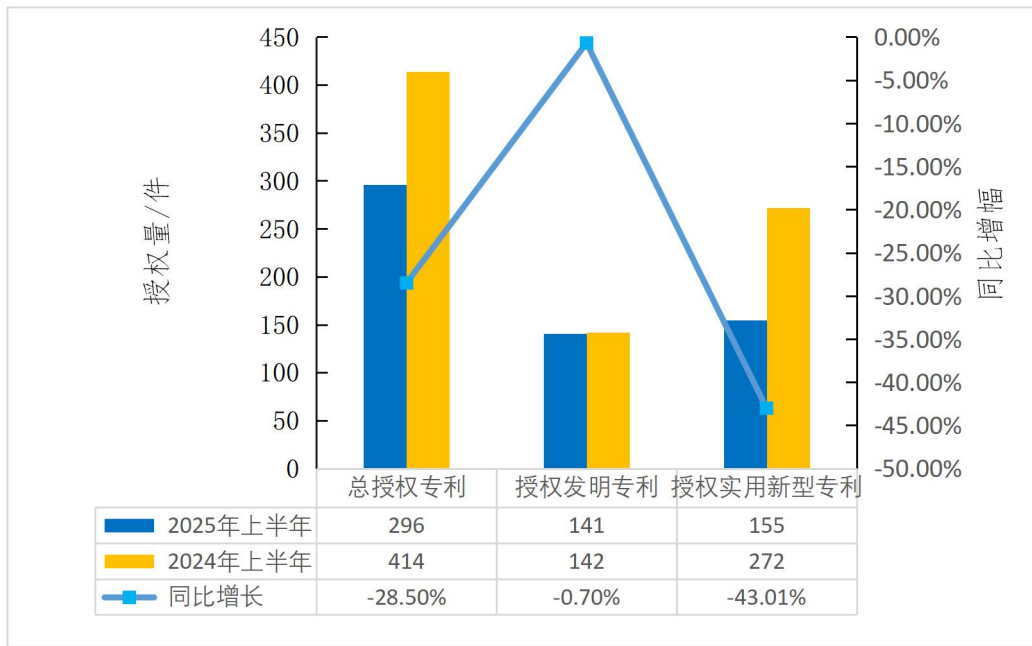


图 2-25 2025 年上半年相关服务业授权专利总体情况

(2) 相关服务业授权发明专利专利权人情况

2025 年上半年，甘肃省相关服务业授权发明专利专利权人情况 2-26 所示，可以看出甘肃省相关服务业授权发明专利数量排名前五的专利权人依次是国网甘肃省电力公司、兰州交通大学、兰州大学、中国科学院西北生态环境资源研究院、兰州理工大学，授权发明专利数量分别为 27 件、17 件、15 件、13 件、9 件。授权发明专利数量排名第六到第九的专利权人依次为敦煌研究院、甘肃省地质矿产勘查开发局第三地质矿产勘查院、甘肃农业大学、陇东学院，授权发明专利数量分别为 4 件、4 件、4 件、3 件。

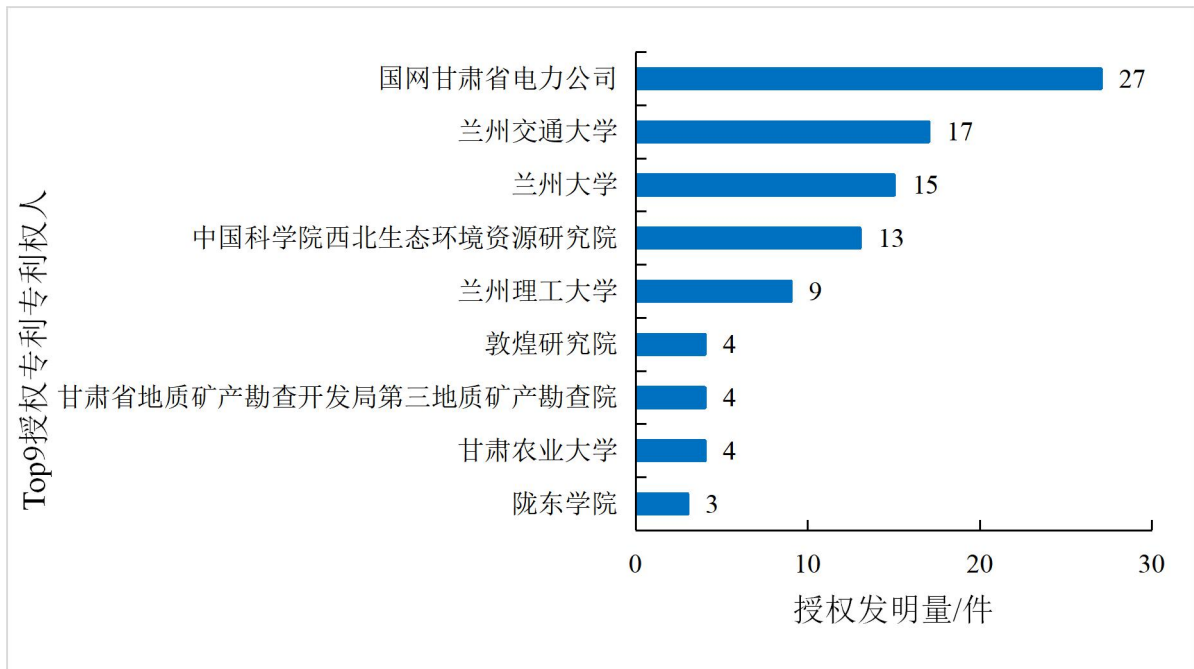


图 2-26 2025 年上半年甘肃省相关服务业授权发明专利专利权人情况

(3) 全省十四市州相关服务业授权发明专利情况

2025 年上半年甘肃省相关服务业共获授权发明专利 141 件，共获授权实用新型专利 155 件，如图 2-27 所示，按授权发明专利地区分布划分：兰州市 109 件、天水市 8 件、白银市 6 件、张掖市 5 件、酒泉市 3 件、平凉市 3 件、庆阳市 3 件、金昌市 1 件、武威市 1 件、陇南市 1 件、临夏州 1 件、嘉峪关市 0 件、定西市 0 件、甘南州 0 件。全省按授权实用新型专利地区分布划分：兰州市 86 件、金昌市 13 件、天水市 8 件、白银市 7 件、酒泉市 7 件、平凉市 6 件、嘉峪关市 6 件、张掖市 5 件、武威市 5 件、陇南市 4 件、临夏州 3 件、定西市 3 件、庆阳市 2 件、甘南州 0 件。兰州市授权发明专利数量和授权实用新型专利数量均排名第一。

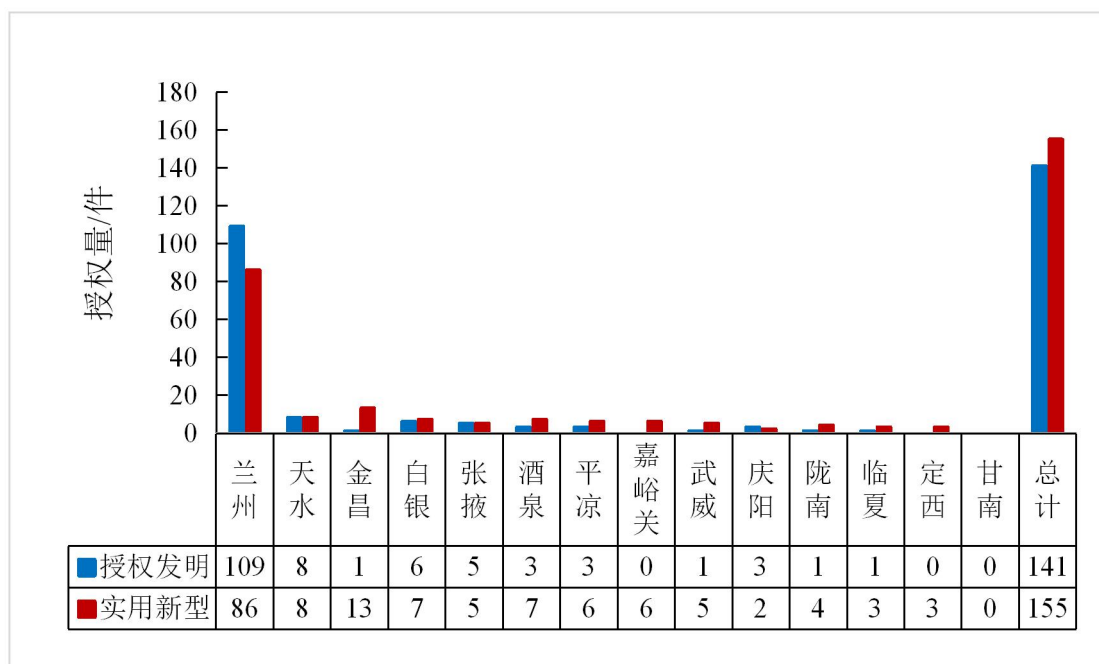


图 2-27 2025 年上半年全省十四市州相关服务业授权专利情况

二、2025 年上半年甘肃省战略性新兴产业专利分析总结

甘肃省战略性新兴产业以兰州市为创新中心，高校和科研院所为主导，新一代信息技术产业、新材料产业、生物产业等领域技术优势明显，但是甘肃省上半年战略性新兴产业总体呈下降趋势。未来还需加强企业创新主体地位，优化区域资源配置，重点扶持薄弱产业，以实现更均衡的高质量发展。

（一）总体授权专利情况

可以看出 2025 年上半年授权专利 4120 件，同比下降 29.91%；授权发明专利 1281 件，同比下降 11.78%；授权实用新型专利 2839 件，同比下降 35.86%。2025 年上半年，相比较去年同期授权发明专利数量、授权实用新型专利数量均呈整体下降趋势。

主要原因有：

1. 政策导向转变。从“量”到“质”。审查趋严的根本原因，在于国家知识产权战略的顶层设计发生了变化：（1）2021年发布的《知识产权强国建设纲要（2021—2035年）》明确提出，要推动专利从“量的积累”向“质的飞跃”转变。（2）2025年是“十四五”规划的收官之年，相关政策导向的考核压力更加凸显。国家希望通过提升专利质量，淘汰“非正常专利”和“垃圾专利”，鼓励真正具有产业化前景和高技术壁垒的专利。（3）许多地方全面取消了发明专利授权的奖补政策，这使得以往部分为获取财政补贴而申请专利的行为失去了动力。

2. 审查标准趋严，聚焦“实质创新”。国家知识产权局对专利审查进行了全面升级，这对授权率有直接的影响：（1）发明专利的审查更加注重“技术特征贡献度”，要求发明对现有技术有实质性突破，而非简单的技术组合或常规改进。（2）实用新型专利的审查发生了更大变化。以往较多进行“形式审查”，但现在引入了“明显创造性”评估，审查员会对技术的“新颖性、实用性、创造性”进行初步评估。这意味着许多创新程度不高、只是简单拼凑的技术方案，更容易被驳回。（3）对于新能源汽车、生物医药等前沿领域，审查还会加强算法合规性，例如是否符合《个人信息保护法》、生物安全伦理等方面的审查。

3. 市场自身综合问题：为清理历史积压的低质量申请消耗审查资源以及高校、科研院所和企业均集中在年底申报专利等

综合因素，可能间接影响上半年授权数量。

（二）产业分布特点

2025年上半年，新一代信息技术产业、新能源产业相比较去年同期仅授权发明专利数量呈增长趋势。相关服务业相比较去年同期授权发明专利数量无明显变化。高端装备制造产业、新材料产业、生物产业、新能源汽车产业、节能环保产业、数字创意产业相比较去年同期授权专利数量均呈整体下降趋势。

2025年上半年，战略性新兴产业总授权专利数量排名前三的细分领域依次为节能环保产业、生物产业、高端装备制造产业，总授权专利数量分别为1123件、896件、874件。战略性新兴产业授权发明专利数量排名前三的细分领域依次为新一代信息技术产业、新材料产业、生物产业，授权发明专利数量分别为344件、286件、283件。战略性新兴产业授权实用新型专利数量排名前三的细分领域依次为节能环保产业、高端装备制造产业、生物产业，授权实用新型专利数量分别为871件、699件、613件。总体来看，节能环保产业专利主要以实用新型专利为主，新一代信息技术产业专利主要以授权发明专利为主。

（三）创新主体分布

甘肃省战略性新兴产业创新主体类型主要包括高校和企业：兰州大学、兰州理工大学、国网甘肃省电力公司占据总授权专利专利权人前三名，授权专利数量依次为191件、157件、154

件。兰州大学、国网甘肃省电力公司、兰州理工大学同样占据授权发明专利专利权人前三名，授权发明专利数量依次为 152 件、137 件、117 件，凸显高校和企业 in 战略性新兴产业技术领域的优势。

在细分领域，国网甘肃省电力公司在新一代信息技术产业、新能源产业、数字创意产业、相关服务业的授权发明专利数量居首，其授权发明专利数量分别为 67 件、92 件、29 件、27 件。兰州理工大学在新能源汽车产业、节能环保产业授权发明专利数量居首，其授权发明专利数量分别为 10 件、28 件。兰州交通大学在高端装备制造产业授权发明专利数量居首，其授权发明专利数量为 13 件。中国科学院兰州化学物理研究所在新材料产业授权发明专利数量居首，其授权发明专利数量为 56 件。兰州大学在生物产业授权发明专利数量居首，其授权发明专利数量为 57 件。

（四）区域分布特点

兰州市在甘肃省战略性新兴产业区域分布中占据核心地位，兰州市总授权专利数量、授权发明专利数量以及授权实用新型专利数量均居首位。在九大细分领域中，兰州市在各个细分领域的授权发明专利数量和授权实用新型专利数量均居首位，是全省创新的绝对中心，全省区域创新集聚效应明显。

三、统计数据与方法

(一) 专利统计数据库

依据国家知识产权局办公室关于印发《战略性新兴产业分类与国际专利分类参照关系表（2021）（试行）》的通知，构建IPC分类号检索式，并对统计监测常用字段进行清洗加工，形成甘肃战略性新兴产业授权专利统计数据库。数据库收集了甘肃省2025年上半年申请的超过2000条战略性新兴产业有效授权专利数据。战略性新兴产业数据库又分为新一代信息技术产业、高端装备制造产业、新材料产业、生物产业、新能源汽车产业、新能源产业、节能环保产业、数字创意产业和相关服务业九大类数据，动态更新。主要从专利类型、产业分类、创新主体、区域等多个维度开展统计分析。

(二) 专利统计指标

本报告专利统计指标及相关说明如下：

表 1. 专利统计指标释义表

序号	指标名称	指标类型	单位	指标说明
1	授权专利量	规模类指标	件	专利行政部门授予专利权的发明专利数量和实用新型专利数量，按授权公告日统计。
2	授权发明专利量	规模类指标	件	专利行政部门授予专利权的发明专利数量，按授权公告日统计。
4	授权实用新型专	规模类指标	件	专利行政部门授予专利权

	利量			的实用新型专利数量，按授权公告日统计。
5	环比增幅	速度类指标	%	计算公式为： $[(\text{本期数值} - \text{上期数值}) / \text{上期数值}] \times 100\%$ 。
6	环比增幅	速度类指标	%	计算公式为： $[(\text{本期数值} - \text{去年同期数值}) / \text{去年同期数值}] \times 100\%$ 。
7	专利权人数量	规模类指标	个	授权专利或授权发明专利的第一权利人数量。