

国家知识产权运营军民融合特色试点平台

——搭建军民成果双向转化桥梁

实施军民融合创新示范试点，是陕西自贸试验区深入落实推进国家西部大开发战略和军民融合发展战略的重要举措。当前，一方面，我国拥有大量的先进军工技术因机制问题没有产业化，但民用技术产品缺乏国际竞争力。另一方面，一些民用优势技术已超过军工技术，却因体制问题不能进入军队装备系列。陕西自贸试验区中心片区一直以来持续推进国防建设与经济协调发展的探索和改革，尤其在陕西省明确申建自贸试验区以来，着力推进国家知识产权运营军民融合特色试点平台建设，取得了诸多成效。

一、军民融合特色试点平台主要做法及成效

（一）主要做法

1. 建成军民融合平台线上系统

军民融合平台线上系统于2017年2月24日正式上线运行。中国军民融合平台线上系统汇聚了军民融合各方资源，包括十二大军工集团、高校院所、科技企业等创新主体，汇聚了专利技术、市场需求、服务机构等资源信息，重点打造集专利技术信息供需发布、技术成果挂牌对接、技术经理人委托服务、交易撮合与支付等为一体的专利技术成果转移转化全流程服务平台。在线专利交易环节，平台与支付宝、银行建立合作，用户可采用支付宝方便地完成支付转账事宜。

平台通过整合国防军工科研院所及十二大军工集团的创新资源，重点围绕解密国防专利技术成果，依托平台为国防军工科研院所和民营高新技术企业搭建信息交流桥梁，促进军工科研院所的研发能力与市场需求的有效对接，在“军转军”“军转民”“民参军”三个层面推动专利技术的军民深度融合，构建军民融合特色的国家知识产权运营生态。

2. 建成知识产权云服务大数据中心

知识产权云服务大数据中心建设将依托国家知识产权局、国防专利局、省国防科工办、省知识产权运营中心等现有资源,以整合和集成军民融合领域专利技术成果数据库为基础,面向产业发展的实际需求,以知识产权交易运营平台为中心,构建以云服务为特征的多平台融合的知识产权服务模式,实现“分散资源集中使用、集中资源分散服务”。2017年6月,知识产权云服务大数据中心功能正式开发完成投入使用。

大数据中心拟建设的专业数据库主要包括:军民融合领域知识产权数据库;特色优势产业的专利、版权、商标、标准等专业数据库;重点行业失效专利信息数据库;专利成果项目信息数据库;技术交易信息数据库;科技专家人才信息数据库;科技中介服务机构信息数据库。

3. 建成知识产权运营线下服务体系

(1) 专利技术孵化转移服务

培育以技术经理人为代表的新型知识产权服务组织,重点针对军民融合专利技术成果提供项目孵化和技术转移服务。对运营平台中具有市场前景,但专利技术尚不完全具备产业化基础的重大专利项目,进行二次开发、技术集成和商用化服务。服务内容包括:市场供需信息分析、专利技术集成孵化、运营转化模式策划、项目供需对接磋商等。

(2) 知识产权价值评估服务

整合国内无形资产评估机构资源,制定知识产权资产评估的准则和规范,建立标准、客观的知识产权风险评价体系 and 知识产权运营和转化模式的评估体系。依托相应的资产评估机构,对重大知识产权技术成果进行知识产权价值、风险、转化模式评估,降低技术成果转化和产业化过程中的风险,提高项目交易成功率。

(3) 专利技术效果认定服务

依托西安科技大市场整合的上万台检验、检测设备及几百家实验室资源,针对交易双方所认为专利技术不确定的实施方案、所要解决的技术问题是否能解决,是否能达到所述的技术效果等问题,依托实验室进行专利技术效果认定服务。

(4) 知识产权信息应用服务

吸纳专业知识产权信息服务机构,开展国防专利信息检索、国防专利解密、专利信息分析、专利预警、专利导航及重大经济活动知识产权评议等特色服务。围绕重点产业领域建立专利联盟和专利池,通过专利收储、组合、

包装、运营，实现专利价值最大化。具体开展的应用服务包括：专利信息检索分析、专利池筹建、专利预警、重大经济活动知识产权评议。

（5）知识产权投融资服务

建立知识产权企业和投融资机构资源与供需信息数据库，通过多形式的技术成果推介展示和知识产权价值与风险评估服务，引导投资机构对知识产权技术成果进行股权投资；通过设立风险补偿资金，鼓励担保机构为中小型科技企业提供知识产权质押融资担保；鼓励金融机构开展专利技术成果股权、债权和产品众筹等知识产权融资模式创新，为专利技术成果转移转化和知识产权运营提供金融保障支持。

（二）主要成效

平台的建设搭建了军民成果双向转化的桥梁，积极探索了一条将国防科技工业先进生产力转化为服务经济社会发展力量的军民深度融合发展道路，加快形成了“军工+地方”的可复制可推广的模式。截至目前，平台专利数据共计8416条，其中解密国防专利深加工数据3001条、专利转让信息5222条、专利求购信息193条。2017年初启动了大数据中心的数据录入，截至目前已经完成中国专利数据录入及海外部分数据录入。为用户提供专利技术交易的供需发布、推介展示、磋商对接、交易支付等一系列线上线下服务。用户可以在此平台进行专利、商标、版权等知识产权的求购、出售，并通过大数据智能匹配达成交易。

二、军民融合特色试点平台下一步工作思路

（一）设立军民融合知识产权运营转化基金

通过政府财政资金引导，吸引民间资本，共同组建的用于对具有自主知识产权和市场前景的技术成果进行投资转化的专项资金。

（二）探索建立军民融合知识产权研究院

设立由军方专家、民营企业、政府机构、研究机构等单位组成的，围绕军民融合知识产权创造、交易、运用、保护等环节进行研究的智库。

推进军工设备向民用领域开放共享、试行军品科研生产领域采用先进适用的民用标准、试行军工单位竞争性采购制度改革等。

【实践者说】

国家知识产权运营公共服务平台有关负责人介绍：平台将通过开展军民融合知识产权运营特色业务，促进军民资源共享、军民供需对接、军民互动

发展。军民融合（西安）试点平台设有交易市场、智慧商城、运营服务、大数据中心等4大核心板块，以军工集团、国防科研院所、高校等为主要业务主体，聚集陕西和西部地区国防军工知识产权资源并辐射全国，探索建立国防专利横向流通转化机制，推动国防专利解密与普通专利跟进保护无缝衔接，完善普通专利参与军品研发生产机制，促进知识产权“军转军、军转民、民参军”。

【案例点评】

军民融合平台以“1网、1库、1厅、1基金、3组织”为基本架构，涵盖了军民融合特色服务、知识产权线上转让交易、多维度专利价值评估体系、知识产权一站式大数据中心等核心功能。方案充分考虑了国防知识产权转化运用面临的瓶颈问题，提出了“民参军、军转民”的转移转化流程，并就实现国防知识产权“军转军”模式提出了构想。在知识产权服务体系建设方面实现了知识产权检索、信息分析、价值评估、交易转化、金融服务等多方位线上线下服务资源的云平台集聚。数据资源覆盖范围广，不仅包括专利、商标等基础数据，还汇集了服务机构、交易和诚信等各类知识产权数据资源，为数据价值分析、挖掘奠定了坚实基础。建议加快建设步伐，与国家“1+2+20+N”知识产权运营体系有效衔接，积极开展军民融合知识产权运营的资源整合、准入退出、权益分配等机制的探索与试点。