

2.5万余项成果实现转化

陕西高校科技成果转化取得阶段性成效

- 推动超过9.3万余项科技成果实行单列管理,2.5万余项成果实现转化
- 2015年以来,我省高校累计获得国赛金奖98项,居全国第5,共有2000余个项目落地,直接提供就业岗位3.8万余个,带动就业23.5万余人
- 依托优势学科布局建设高校重点实验室49个、工程研究中心143个、未来产业创新研究院34个,覆盖21条重点产业链
- 自秦创原建设以来,全省高校签订技术合同4.9万余项,成交金额255亿元,年均增长率超40%



通过秦创原创新驱动平台,科技成果得到成功转化。

高校科技体制机制改革不断深化

8月16日,省政府新闻办举行新闻发布会,介绍陕西高校科技成果转化工作成效。近年来,陕西省以“三项改革”为点火器持续放大秦创原建设效能,创新能力快速提升、重大成果持续涌现、体制机制改革纵深推进,一批科技成果加速就地转化、孵化,有力支撑了我省新质生产力培育发展。

政策体系更加健全。围绕

“三项改革”和高校科技成果转化,制定了多项政策措施,包括《加强高校有组织科研推动高水平科技自立自强的若干措施》等,形成了一套完整的激励创新、促进转化的政策框架。创新政策效应持续显现。实施科技成果转化“三项改革”、职务科技成果赋权改革等,推动超过9.3万余项科技成果实行单列管理,2.5万余项成果实现转化,576人凭借转化

贡献晋升职称。西安交通大学职务科技成果赋权改革试点工作开展以来,孵化高科技公司211家,其中中长期使用权赋权项目141项。政策实施走深走实。持续开展高校科技成果转化绩效评估,评估结果与高校班子年度考核、招生计划分配等挂钩,推动高校修订相关制度文件163项,高校科技成果转化制度体系不断完善。

成效显著! 陕西高校积极创新科技成果转化模式

本报讯(记者 夏明勤 实习生 李姿瑾)8月16日,记者从省政府新闻发布会上获悉:近年来,我省高校在秦创原建设与“三项改革”的引领下,充分发挥自身学科优势与资源禀赋,大力推动科技成果转化模式创新,取得了一系列突出成果和可推广经验。

西北工业大学副校长张开富介绍,西北工业大学作为“三项改革”的先行探索地,示范引领作用持续彰显,形成了科研成果转化“西工大‘一校’模式”。通过机构改革,西工大首创了科技成果从知识产权形态到形成股权发展壮大的贯通式一体化管理模式。“三项改革”实施以来,西工大将292项专利技术作价4.91亿元,作价投资金额连续三年排名全国高校前十,吸引社会资本22.38亿元,新增成果转化企业56家,其中22家企业市场估值超亿元,有20余项关键技术填补了国内空白,助力打造更多“国之重器”;在陕西先后培育了上市企业4家,国家级专精特新“小巨人”企业7家,省市重点产业链“链主”企业12家,其中无人机、陶瓷基复合材料和增材制造产业链的“链主”企业几乎全部为学校成果转化企业。学校累计获得成果转化收益24.36亿元,反哺支撑科研平台建设、人才引进、学科建设等。

陕西省教育厅科技处处长朱晓冬介绍,西安理工大学借助产业投资机构的资金与市场优势,打造“投资+孵化”的科转模式,促进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合。与陕航集团、秦创原发展公司多家企业合作探索创新孵化服务,有力推动科技供给、融资需求精准对接。秦创原建设以来,学校已孵化科技企业30余家,撬动市场投资上亿

元。其中,张延超教授团队的航空密封相关专利创办企业获投资超2200万元,公司估值超1.5亿元,并进入天使轮融资阶段。西安建筑科技大学创新形成“研究院+公司”的全链条成果转化模式,成功转化众多重大科技成果,孵化了多家具有全国影响力的科创企业,近三年累计营业收入达8.5亿元。特别是陕西省膜分离技术研究院先后孵化14家企业,涉及节能环保、医疗器械、资源回收等3大核心业务板块,其中西安金藏膜环保科技有限公司已完成B+轮融资,累计融资4.25亿元,市场估值超40亿元,正筹备IPO工作。

陕西科技大学坚持校地校企融合发展,实施“一院一市(区)”战略,建立“四链”融合平台支撑体系,与多地共建“三项改革”综合改革试验区和秦创原技术转移分中心,实现全省地市重点产业对接全覆盖;联合多家省内龙头企业组建协同创新平台,围绕我省重点产业链组建新型显示、乳制品、航空、太阳能光伏、生物医药等11支成果转化创新团队。2023年,学校横向到账经费大幅增长,专利转让686件,孵化科创企业落地秦创原“总窗口”31家。

西安科技大学依托学科优势,深入能源产业聚集区组建研究院,以科创飞地方式打造高校科技成果转化“桥头堡”,围绕智慧矿区智能矿井、地质环境与生态修复、煤炭清洁利用、安全与应急管理四大方向开展攻关,承担科研项目600余项,经费超5亿元,圆满完成“小保当煤矿智能掘进技术及成套装备研发与示范项目”等多项重大科研项目,技术服务规模年均破1亿元,为我省建设“世界一流高端能源化工基地”作出了积极贡献。

教育科技人才“三位一体”贯通发展

“双一流”建设支撑作用更加凸显。制定《陕西省“一流大学、一流学科”建设支持方案》,按照“分层分类+精准支持”原则,设立专项资金支持“双一流”建设,目前陕西省拥有国家“双一流”建设高校8所、建设学科20个,分别居全国第4和第7。学科专业布局加速优化。

印发《陕西省普通高等教育学科专业设置调整优化实施方案》,围绕我省重点产业链布局学科专业链,新增本科专业49个、撤销本科专业69个,优化更新专业数占本科专业的4.92%。大学生创新创业能力持续提升。印发《陕西省进一步支持大学生创新创业若干措施》,构建全周期服务机制,培育国

务院双创示范基地3个、国家级创新创业学院和创新创业教育实践基地10个,组织全省高校积极承办参与中国国际大学生创新大赛,以赛促教。2015年以来,我省高校累计获得国赛金奖98项,居全国第5,共有2000余个项目落地,直接提供就业岗位3.8万余个,带动就业23.5万余人。

以企业为主导的产学研深度融合

有组织科研不断加强。修订科研计划项目管理办法,加大服务地方项目支持力度,近3年设立服务地方项目275项。平台布局更加完善。依托优势学科布局建设高校重点实验室49个、工程研究中心143个、未来产业创新研究院34个,覆盖21条重点产业链,推

动高校与“链主”企业等联合攻关,实现科技供需零距离对接。面向主导产业和前沿科技,建设9个省级未来技术学院和26个省级现代产业学院,支持西安交通大学、西北工业大学、西安电子科技大学等3所高校入选国家卓越工程师学院建设名单,打造创新型、复合

型人才培养“示范区”。产教融合持续深化。围绕陕西省重点产业链和四个万亿级产业集群,初步梳理科研平台442个,推动组建一批重点产业链创新联盟,探索建立企业主导、高校策源的产学研协同新机制,现已制定数控机床、半导体等9条产业链联盟建设方案。

高校科技成果转化体系持续完善

高价值科技成果供给不断增强。连续举办3届高校最具转化潜力科技成果遴选,“以演代评”挖掘高价值创新成果1000余项,推荐入选“春种”基金项目200余项。孵化载体建设进一步强化。布局建设秦创原陕西高校创业孵化基地,与省科技厅联合修订《陕西省大学科技园管理办法》,指导高校做好大学科技园建设规划,新认定省级大

学科技园13家,支持西北工业大学建设西北首家未来产业科技园,研究制定我省国家大学科技园建设方案,加快推进我省国家大学科技园重组重塑。在秦创原建设和“三项改革”牵引下,我省高校持续优化完善科技成果转化链路,加速推进科技成果转化成为现实生产力。高校科技成果加速转化落地。自秦创原建设以来,全省高校签订技术合同4.9万余

项,成交金额255亿元,年均增长率超40%;科研人员创办科技企业800余家,超半数落地秦创原“总窗口”,华秦科技、巨子生物等一批高校孵化企业成功上市。

