

“ 知识产权小课堂 | 第 10 讲：科研全流程知识产权风险防控与维权实操

从课题立项查新、实验研发，到论文发表、专利申请、成果转化，高校师生在科研全流程中，处处潜藏知识产权合规隐患。稍有疏忽，就可能出现专利丧失新颖性、技术秘密泄露、侵权纠纷、成果权属争议等问题。本节课聚焦高校科研场景，拆解立项、研发、产出、转化四大阶段高频知识产权风险，配套可直接落地的防控手段与维权途径，为科研工作筑牢知识产权安全防线。

○ 科研立项阶段：源头规避专利侵权与重复研发风险

核心风险

- 未开展全面专利查新，重复投入研发已被他人授权的技术，造成科研经费、时间浪费；
- 选题直接照搬他人专利核心方案，项目落地后引发专利侵权诉讼；
- 未预判领域现有专利壁垒，后期成果无法转化落地。



防控实操

依托学校知识产权信息服务中心，完成立项前全领域专利检索、技术现状分析，出具查新报告；针对竞争对手核心专利梳理规避设计思路，形成立项知识产权风险评估台账。

○ 实验研发阶段：守住技术秘密，保障专利新颖性

核心风险

- 课题组人员流动、校企合作交流导致未公开技术方案泄露，后续专利直接丧失授权条件；
- 阶段性实验数据、创新思路提前在会议、预印本平台公开；
- 校企合作未约定技术秘密保密义务，合作方擅自使用、披露研发成果。

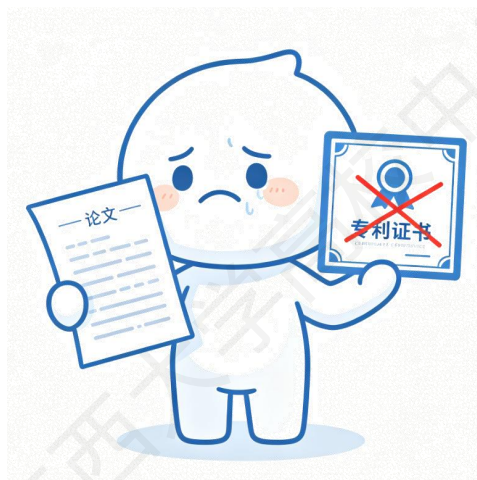
防控实操

建立课题组保密管理制度，与学生、外协单位签订保密协议；创新成果未提交专利申请前，严控对外宣讲、网络公开范围；分阶段留存研发原始实验记录，固化技术权属证据。

○ 成果产出阶段：论文、专利、软件著作权协同布局

核心风险

- 先发表学术论文再申请专利，文字公开直接破坏专利新颖性，创新无法获得专利权保护；
- 软件代码、教学课件、数据集随意开源，忽视著作权归属与开源协议约束；
- 多人合作科研未提前约定专利发明人成果权属，引发校内权属纠纷。



防控实操

遵循先申请专利，后公开发表的操作顺序；区分硬件创新、软件成果、文字作品，同步布局专利、软著双重保护；科研项目启动之初签订成果权

属约定书，明确师生、校企共有成果使用规则。

○ 成果转化阶段：规范许可、转让，防范转化纠纷

核心风险

- 专利转让、许可合同缺少知识产权瑕疵担保条款，受让方遭遇第三方侵权追责；
- 转化合同未约定侵权维权责任划分，技术落地后侵权损失由学校单方承担；
- 忽视区域知识产权布局，对外（尤其是东盟企业）技术输出未提前完成目标国专利备案。

防控实操

所有成果转化合同经科研院、法务办联合审核，完善侵权追责、瑕疵赔付条款；面向东盟合作企业开展技术输出前，完成目标国家知识产权合规检索与布局预判。

○ 遭遇侵权怎么办？高校专属维权渠道与实操步骤

校内维权支撑渠道

学校知识产权中心、科研院、法学院法务团队联动，免费为师生提供侵权取证、投诉、诉讼咨询；对接外部专利代理机构、律所开展维权代理。

分层维权路径

- 轻度侵权：发送律师函、开展协商调解，快速止损；
- 商业恶意侵权：向市场监管部门提交知识产权投诉，启动行政查处；
- 重大经济损失侵权：提起民事诉讼，主张赔偿、停止侵权；

○ 课堂小结

知识产权风险贯穿科研工作完整链条，事前防控远优于事后维权。全校师生可依托图书馆知识产权服务窗口、线上咨询渠道，随时获取项目查新、合同审核、风险预判免费服务，让创新成果既能顺利产出，也能得到全方位法律保护。