**总论一**

科技与法律的互动关系

1.1 科学和技术的起源及含义

1.2 法律（法治）的含义及价值

1.3 剖析科学技术与法律的互动关系

**总论二**

2.1 科技法的起源与发展

2.2 科技法的作用与价值

2.3 科技法学研究进展

**总论三**

3.1 科技法（学）的体系结构及完善

3.2 科技立法体系及《科技进步法》

3.3 《科技进步法》 修法的背景及主要框架

**第四讲 科技研发组织管理法律制度**

4.1 科技法律关系和科技创新主体

4.2 科技研发体系与科技研发机构

同学汇报：域外主要国家科技组织状况及启示

4.3 我国主要科技研发组织的概况及比较

4.4 特殊的研究开发机构和科技组织简介

**第五讲 科研资助和科技项目管理法律制度**

5.1 科研资助与科技项目的关系

5.2 我国国家科技计划体系

5.3 科技项目管理法律制度

5.4 中央科技计划和经费改革管理制度

**第六讲 科技人员管理法律制度**

6.1 科技人员的概念和分类

6.2 科技人员的各类角色及责任

6.3 科技人员的权利义务和责任

6.4 科技人员的具体权利及分析

**第七讲 国际科技合作法律制度**

7.1 国际科技合作的概述

7.2我国国际科技合作的发展历程

7.3 国际科技合作的法律框架及主要法律制度

7.4 我国当前开展国际科技合作面临的法律风险

**第八讲 科研诚信及其治理**

8.1 科研诚信和科研不端行为的界定

8.2 科研诚信的责任主体与制度体系

8.3 科研不端行为的法律规制

**第九讲 科技成果转化法律制度**

9.1 知识产权与科技成果的关系

9.2 科技成果转化的一般规定

9.3 合同的订立及技术合同类型

9.4 关注与知识产权有关的特殊条款

9.5 与知识产权相关合同的风险防范

**第十讲 科技成果转化奖励报酬**

10.1 再论财政资助下科技成果权属及主体关系

10.2 职务发明人的奖励报酬的法律规定

10.3 关于职务发明奖励报酬的主要争议及典型案例

**第十一讲 科技法实务与案例分析**

11.1 自动化所vs北京皆冠，2019

11.2 陈荣vs上海巴斯德所，2016

11.3 于艳茹vs北京大学，2017

**第十二讲 前沿科学与新兴技术的法律规制**

12.1 风险防范

12.2 共同利益

12.3 全球适用性

**第十三讲 信息技术**

13.1 互联网法院探索

13.2 网络犯罪行为的法律适用性问题

13.3 大数据第三方共享的管制

**第十四讲 生物技术**

14.1 人体器官移植法律问题

14.2 转基因农产品的准入机制

14.3 基因隐私权的民法保护

**第十五讲 科技普及法**

15.1 科普的概念分析

15.2 科技普及相关的法律法规、政策梳理

15.3 我国科学技术普及中存在的问题及对策

15.4 《科学技术普及法》修改及完善的建议

**第十六讲 科技纠纷的法律解决**

16.1 科技纠纷的概念、 类型

16.2 科技纠纷的解决方式及优劣比较

16.3 知识产权保护的国际化及其本质问题

16.4 科技纠纷的民事解决—仲裁和诉讼

16.5让科技为正义说话—科技证据

16.6科技领域典型刑事案例-付林、李宁和储健案