

项目名称：危险化学品的分类分项、法律体系及经典案例

推荐单位：南开大学

奖励类别：科技进步奖（科普类）

项目简介：

本项目属于危险化学品的安全管理领域。2015 年天津市爆发了举世震惊的天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故，教训极为惨痛。习近平为核心的党中央明令“全国所有各级单位都必须高度重视危险化学品的安全管理工作”。因此，危险化学品的安全管理工作近年来受到广泛关注与重视。

本项目科普作品选题切中时弊，表现形式深入浅出，创新点及成效突出。

【主要内容及创新点】：

1. 以图书分目学的方法首次构建起了完整的涉危法律法规体系；
2. 原创经典案例库，更加生动有趣地对近年发生的重大案例进行专业性解读与科普；
3. 以“择重归类法”全面阐述并科普了危险化学品的概念、分类分项及主副标志。

该成果使得危险化学品从业人员可对相关的法律法规有总体上的掌握。作为危险化学品的入门书和必学案例，也使得化学零基础的读者不再对危险化学品谈虎色变。起到了科普的正能量积极作用，贯彻了作者“认知最基本的危险化学品；法律法规分门别类，从业人员依法合规执业执法”的理念。

《危险化学品的分类分项及法律体系》一书的图书成品质量达到国家有关优良品的规定；创作时间紧迫，创作难度大；目前已在南开大学（含附属小学等）及天津市普及，该书并经新华书店发行全国，已满 3 年以上；原创经典案例库更在校、市、国家的各培训、讲座中应用与推广，广受好评。

【取得的成效】：

该成果使得原本混乱的“九龙治水”的危险化学品行业从此有了清晰的法律框架，使得依法合规执业执法成为顺理成章之事，由此开展的各项涉危工作也事半功倍，在业内广受好评。

不仅在南开大学校内（研究所生院、化学学院、实验室设备处、保卫处）等要害部门应用，还及时赠书天津市安监局有关部门，有力地促进了天津市涉危工作的开展。时至今日，我市、我校范围内未发生过重大危险化学品安全事故，本成果的应用起到了重要作用。为响应中央“危化教育从娃娃抓起”的号召，以本成果的著书内容为依托，还在南开大学附属小学等单位积极开展了危险化学品的基础知识的科普教育。

该成果不仅在天津市内进行了应用，2018 年成果完成人还受邀 2 次为教育部培训中心做全国高校干部、教师的培训（乌鲁木齐、天津），具有辐射示范效应。

综上，该科普成果在整个涉危行业和教育行业产生了重大的社会效益，为国家和社会安全做出了突出贡献。

主要完成单位及创新推广贡献：

南开大学对本项目的顺利开展提供了专业指导及软硬件的相关保障。南开大学化学学院及危险化学品评审中心对项目完成人起到了基础培养作用。在成果完成后还积极协助在实验室设备处、保卫处、研究生院、化学学院等要害部门率先进行了应用，对本成果的科普示范起到了有益作用。

推广应用情况：

本科普作品对提高全民素质和人才培养起到了积极作用。

不仅在南开大学校内（研究所生院、化学学院、实验室设备处、保卫处）等要害部门应用，还赠送了天津市相关部门。时至今日，我市、我校范围内未发生过重大危险化学品安全事故，本成果的应用起到了积极作用。

为响应中央“危化教育从娃娃抓起”的号召，以本书内容为依托，还在南开大学附属小学积极开展了危险化学品的基础知识的科普教育。

并通过天津合泰安全卫生评价监测有限公司已对天津市安监局等政府部门以及各危险化学品企业单位的骨干 100 多人进行了培训。

2018 年，阎晓琦老师作为专家 2 次应邀为教育部做专题培训（新疆&天津），首倡“涉危安全红利”的理念业已在广大高校教师中深入人心，辐射效应深远。

成果在整个涉危行业和教育行业产生了重大的社会效益,为国家和社会安全做出了突出贡献。

曾获科技奖励情况:无

主要知识产权证明目录: 无

主要完成人情况:

1. 阎晓琦, 排名 1, 副教授, 工作单位: 南开大学, 完成单位: 南开大学, 主要贡献为(1)首次构建起了完整的涉危法律法规体系;(2)原创经典案例库, 更加生动有趣地对近年发生的重大案例进行专业性解读与科普;(3)以“择重归类法”全面阐述并科普了危险化学品的概念、分类分项及主副标志。曾获奖励情况: 全国青年专家科技成果转化大赛总决赛优秀奖, 百所高校创新成果转化挑战赛三等奖。