



国防科技院校师生知识产权教育 探讨

李泽红

国防科技大学图书馆



国防科学技术大学
NATIONAL UNIVERSITY OF DEFENSE TECHNOLOGY



主要内容

1. 背景

2. 知识产权素养调查与分析

3. 建议与对策



一.背景

21世纪是知识经济时代，自主创新能力已经成为提升国家竞争力的决定性因素。而一个国家的自主创新能力不仅取决于对知识的创造能力，更取决于对创新成果的保护和运用能力。因此知识经济时代同时也是知识产权时代。



2004年11月教育部和国家知识产权局联合发布了《关于进一步加强高等学校知识产权工作的若干意见》，加强大学生知识产权教育成为中国高等教育的一项重要任务。2008年6月，我国发布《国家知识产权战略纲要》，提出到2020年要把我国建设成为“知识产权创造、运用、保护和管理水平较高的国家”，这是我国知识产权事业发展的纲领性文件，是我国增强自主创新能力的行动指南。



国防科学技术大学

NATIONAL UNIVERSITY OF DEFENSE TECHNOLOGY



国防知识产权作为专项任务正式列入这一《纲要》。国防知识产权作为国家重要的战略资源，不仅是国家知识产权战略最重要的组成部分，也是国家核心竞争力的重要标志。国防科技院校师生作为国防科技创新的主体，具备良好的知识产权素养，对于实施国家知识产权战略，提高国防科技自主创新能力，加强我国国防和军队现代化建设具有重要意义。



二. 国防科技院校师生知识产权素养的调查和分析

1. 师生对知识产权的认识普遍不足，对国防知识产权更是知之甚少



国防科学技术大学

NATIONAL UNIVERSITY OF DEFENSE TECHNOLOGY



知识产权认知情况调查

调查内容		人数 (人)	百分比 (100%)
问题	选项		
您在此前了解有关知识产权方面的内容吗？(单选)	相当了解	10	5%
	一般了解	136	68%
	听说过	51	25.5%
	不知道	3	1.5%
对于国防专利，您了解多少？(单选)	相当了解	13	6.5%
	略有了解	74	37%
	听说过，但不了解	71	35.5%
	没听说，一点都不了解	42	21%

2. 师生知识产权需求强烈，但学校开设相关的课程和培训较少



知识产权需求情况调查

调查内容		人数 (人)	百分 比 (100%)
问题	选项		
您主要从何种途径了解有关知识产权方面的知识?(可多选)	学校开设的有关知识产权课程	26	13%
	实践得知	31	15.5%
	与别人的交谈	70	35%
	从各种媒体的报道得知	165	82.5%
在您的日常学习、工作中，需要哪些知识产权服务?(可多选)	专利代理服务	112	56%
	商标代理服务	28	14%
	著作权代理服务	91	45.5%
	知识产权维权服务	70	35%

知识产权需求情况调查

您是否参加过有关知识产权知识的培训和讲座?(单选)	经常	5	2.5%
	偶尔	50	25%
	从不,觉得没必要	34	17%
	想参加,但单位和部门没有举办这种培训和讲座	111	55.5%
如果举办知识产权的讲座或培训,您对知识产权哪些内容感兴趣?(可多选)	国际国内知识产权形势分析	102	51%
	著作权	66	33%
	专利的申请和检索	141	70.5%
	商标权	27	13.5%
	知识产权战略、运营和管理	78	39%
	知识产权纠纷应对措施	107	53.5%

3. 知识产权的重要性已形成共识，加强
知识产权教育已成为时代需要



知识产权认可程度调查

调查内容		人数 (人)	百分比 (100%)
问题	选项		
您认为知识产权制度对中国广大公众来说有无必要(单选)	有必要	177	88.5%
	它只保护作家、发明家、企业家的利益,但于一般公众而言,并无必要	18	9%
	均无必要	5	2.5%
您认为加强知识产权保护对中国实现科技强国是否重要(单选)	很重要	165	82.5%
	重要	32	16%
	一般	3	1.5%
	二者没有关系	0	0%

知识产权认可程度调查

如果您有发明成果，您会申请知识产权保护吗(单选)	会	168	84%
	不会	4	2%
	不一定	25	12.5%
您觉得军校大学生需不需要进行知识产权相关知识的普及和教育	需要	172	86%
	不需要	5	2.5%

三 国防科技院校图书馆在提高师生 知识产权素养中的作用

3.1 国防科技院校图书馆开展知识产 权教育的有利条件



(1) 图书馆自身的性质有利于开展知识产权教育

高校图书馆作为国家知识创新系统的组成部分，其收藏的信息资源除极少数属于公有领域外，绝大部分都属于被知识产权保护的信息。一方面高校图书馆有义务保护知识产权，防止信息污染；另一方面，高校图书馆作为知识创造者和知识使用者之间的中介，有责任向知识产权使用者宣传如何合理、合法使用知识产权信息。因此，作为知识产权信息收集中心的高校图书馆本身就是一个面向读者开展知识产权教育的最佳场所。



国防科学技术大学

NATIONAL UNIVERSITY OF DEFENSE TECHNOLOGY



(2) 图书馆有一批具有较高知识产权素养的馆员

进入21世纪以来，高校图书馆正在由传统的实体图书馆向数字图书馆转变，数字图书馆的出现大大提高信息资源的使用效率，同时也产生了一系列知识产权问题。这种形势迫使高校图书馆重视知识产权的宣传和教育，通过培训和学习，提高工作人员的知识产权保护意识，使部分图书馆员掌握知识产权相关知识和技能，具备较高的知识产权素养。



3.2 国防科技院校图书馆开展知识产权教育的建议

✧ 利用文献检索课开展针对本科生的知识产权教育

据调查，国防科技院校普遍缺乏知识产权法学师资力量，目前为本科生开设知识产权公共课的可能性不大。而知识产权教育又迫在眉睫，因此国防科技院校图书馆利用为全校本科生开设的文献检索课开展知识产权教育是当前较适合的方式。



课程内容主要包括以下几个方面：知识产权制度产生、发展及基本内容，著作权、专利权、商标权以及商业秘密技术秘密的基本知识，国防知识产权的基本内容及重要意义，知识产权保护的国际国内形势介绍等。在本科教育阶段，知识产权教育的内容宜比较浅显，以简单介绍知识产权各方面内容为主，目的使学生形成知识产权意识。



利用学科服务开展针对研究生和教师的知识产权教育

学科服务的形式和内容都不固定，一切以师生的需求为出发点。学科馆员既可提供专业的信息资源服务，也可利用自身的知识产权知识，帮助师生解决在学习工作中遇到的知识产权问题。

对于师生较高的知识产权专业知识需求，图书馆可与学校专利代理机构和校外的知识产权专业律师长期合作，以解决目前师资缺乏的问题。实践证明开设专题讲座是提高研究生和教师知识产权素养的重要途径。结合调查问卷师生感兴趣的内容，讲座可包括以下几个方面：



国防科学技术大学

NATIONAL UNIVERSITY OF DEFENSE TECHNOLOGY

(1) 著作、论文写作中的著作权

近年来，论文和著作被抄袭、剽窃的现象在学术界经常发生，学术道德问题日益突出。什么是合理使用，什么是抄袭，抄袭与剽窃有何区别，如何合理引用他人的文章和著作等，都是教师 and 研究生经常被困扰的问题。在讲座中要讲授著作权的基本知识，引导师生合理利用他人成果，尊重他人著作权，学会区分合理引用与抄袭，学会如何署名和著录参考文献。培养师生良好的学术道德品质是知识产权素养的基本要求。



(2) 专利、国防专利检索

讲座的主要内容包括专利文献检索的基本知识，专利文献检索工具，中国、美国、日本等国专利文献检索方法，英国德温特专利文献检索方法，专利文献的网上检索等。利用具体、形象的案例使师生们对专利文献的检索有大致的了解，通过自己逐步摸索，最终达到有效利用专利文献的目的。



国防科学技术大学

NATIONAL UNIVERSITY OF DEFENSE TECHNOLOGY



国防专利的检索较为复杂，这是由国防专利的保密性质决定的。但国防专利局出版《国防专利内部通报》，每年4期。《通报》的发放范围为国防科技工业部门、军队有关部门及其单位、有关专利代理机构。国防科技院校图书馆的内部资料室都收藏有《通报》，因此图书馆更有义务和责任向师生介绍国防专利的检索方法。



(3) 专利申请文件的撰写

专利申请文件必须严格遵循规定的格式，以发明专利为例，其申请文件包括请求书、说明书、权利要求书、附图、摘要等。在这些法律文件中，最难写的是说明书和权利要求书。说明书要求对发明作出清楚、完整的说明，以所属技术领域的技术人员能够实现为准。权利要求书应当以说明书为依据，清楚、简洁地说明请求保护的范围，每一权利要求的主题在说明书中必须得到支持，权利要求的范围不得超出说明书记载的内容。



(4) 计算机软件著作权和集成电路布图设计权

计算机软件和集成电路在现代信息技术革命中占据重要地位，世界各国都单独对它们进行立法保护。国防现代化建设离不开这两项产业，国防科技院校的师生们了解其相关的知识产权制度非常有必要。



(5)如何应对知识产权纠纷的相关知识

知识产权纠纷主要是专利和技术秘密在评估和转让过程中产生的纠纷。知识产权的评估知识包括知识产权的价值构成、影响知识产权价值的因素以及知识产权价值的评估方法等。知识产权在转让过程中，都要签定技术合同，技术合同知识包括合同起草、审查、诉讼等，研究生们了解其一些基本技能有利于增强知识产权纠纷的应对能力。



(6)我国和发达国家的知识产权战略

世界各主要国家都制订了适合本国国情的知识产权战略，如美国、日本、西欧发达国家等。我国在2008年发布《国家知识产权战略纲要》，是新时期指导我国知识产权事业发展的纲领性文件。了解我国和发达国家知识产权战略，了解发达国家的知识产权制度，分析当前国际国内知识产权形势，有利于国防科技院校的研究生从宏观上进一步加深对知识产权重要性的认识，增强知识产权的保护意识。



(7)世界主要国家的国防知识产权制度

国防知识产权的保护一直是知识产权制度的一项重要内容，这是因为国防科学技术一直是科学技术的核心部分。世界主要的发达国家都建立了以保密专利(国防专利)制度为核心的国防知识产权制度。作为国防科技院校的教师与研究生，了解国防知识产权的保护，才能在今后的工作中自觉保护国防知识产权，捍卫国防知识产权权益。



国防科学技术大学

NATIONAL UNIVERSITY OF DEFENSE TECHNOLOGY



结束语

图书馆积极参与、组织对高校师生的知识产权教育，是图书馆适应知识经济时代要求提升自身服务能力、拓展服务内容新的切入点，是高校图书馆履行教育与情报职能的重大突破。以学科服务的理念，探索图书馆参与高校知识产权教育的途径和方式，是一种积极、有意义的尝试，值得我们进一步探讨。



