

黄庭颖(00:00:04): 啊, 那各位同学大家下午好, 我是这个科尔维安解决方案顾问黄天那今天下午呢, 会由我来给大家先介绍一下我们这个德文特的专利数据库d ii, 然后呢? 我相信各位呃老师同学呢啊, 现在肯定也越来越关注我们这种应用型的研究。那或者说是我们这个啊科研成果的一个啊, 技术转移转化以及后续的一个市场化的, 一个过程啊, 那这在这个过程中呢不可避免的, 可能我们跳出啊之前可能在做基础科研的过程中用到很多的这个论文的一个数据文献的一个数据。那把我们的视角呢? 更多的去聚焦在我们的专利知识产权的这样的一个啊视野范围内啊, 那这个时候呢, 我们可能会遇到专利的检索或者呢, 我们呢我们知道专利文本阅读它本身呢也会有很高的一个难度。啊, 那利用我们这个内置于web science平台的这个d ii德文特专利数据库呢? 其实可以很好的去帮助我们提高专利检索, 还有阅读的这样的一个效率。啊, 那各位同学可以看到啊, 这个我们这个中国药科大学呢, 也是开通了啊, 我们这个web science平台d ii的一个试用啊, 那大家可以通过啊, 我们这个图书馆的官网呢? 大家在这个资源动态的这个位置。是。啊, 可以直接的去找到? Web science cry维安这个德文特d ii专利数据库的一个啊, 适用的一个链接啊, 那其实呢点击进去就是我们这个web size的一个平台, 那我们选择这个呃数据库里头的这个啊? 德文特啊, 这个innovation index我们就可以去, 在vb size平台里头去进行德文特数数。据的一个检索了, 那同时呢? 呃各位同学也可以看到啊, 在这个d ii的适用的通知下方呢, 我们还有这个inc pad一个。呃, 这个专利数据库的一个旗舰版的一个试用, 那它相对于d ii来说呢, 可以啊, 这个实现更强大的一些专利的检索, 甚至是专利的, 这个技术领域的全景分析等等的一系列的一个啊, 强大的分析功能。那大家如果感兴趣的话也可以呢, 去综合的利用这两个专利平台的一个啊试用。

黄庭颖(00:02:22): 那大家同时也可以看到啊, 其实图书馆呢也是为我们举办了这个药性杯的这个知识产权信息素养检索的一个大赛啊, 那大家也可以去扫描这个二维码啊, 直接的去参赛。啊, 我们会有这个十道题的一个啊, 这个检索的一个题目, 那大家可以利用d ii呢, 去进行这个专利的一个检索和这个问题的一个回答啊, 那时间呢, 是从这个今天一直到啊, 4月26日, 大家都可以呢, 去进行一个参与。那最后呢? 我们会进行相应的一个啊, 这个一等奖, 二等奖, 三等奖以及参与奖的一个评选。那今天的这个分享的部分呢? 我们会分为以下的三个方面去给各位同学展开啊! 那首先呢, 我们可能会简单的去看一下专利文献, 它的一个价值和基本的一个利用, 那同时呢啊利用这个d ii这样的一个数据库呢? 怎么样去实现我们高效的一些啊, 这个专利信息的一个挖掘, 那同时呢, 我们的专利文献其实在。啊科研创新的过程中呢? 前面也给各位同学提到了那可能呢? 在特别是应用性研究过程中呢, 扮演这个越来越重要的一个角色, 那在其中的应用如何去发挥它的一个高效的价值, 那在第三个部分呢? 我们会去进行一些分享。那首先第一个部分专利文献的价值和利用。啊, 我相信平时各位同学呢, 我们在做科研啊, 或者说应用型研究的过程中呢, 可能会综合的去利用非常多的一个科研信息的一个来源啊, 那比如说呢, 我们的学术的一个书籍啊, 我们这个非常重要的期刊的这个论文。以及呢参与各种各样的学术会议去阅读这种会议录的相关的文献。那其实呢, 我们啊, 这个换一个角度啊, 可以发现呢, 专利在这个过程中也扮演了非常重要的一个角色啊, 那我们可以看到呢, 其实统计显示全球有超过九千万篇这个专利文献, 那同时呢, 我们发现全球。啊有这个90%到95的这种科技记录啊, 它仅仅体现在我们的专利当中啊, 那同时还有非常重要的一点, 我们可以看到呢, 其实有70%的科技, 它这个仅仅体现在记录在存在于我们的专利信息当中。

黄庭颖(00:04:40): 所以呢, 专利其实它作为不容忽视的一个重要的组成部分, 那是我们去获取这种科研资源, 科研信息的非常重要的一个呢, 这个组成部分啊! 那同时呢, 我们也可以看到啊, 充分的去利用我们的专利的信息呢, 其实不管是在我们的科研时间还是我们的研发经费, 两个维度上呢, 都可以啊! 帮助我们大大的去节省一些成本。啊, 那这个相应的一个统计呢? 也可以看到这个其实充分的对专利信息去进行利用呢, 我们在科研研发的时间上呢, 其实有60%的一个节约的, 一个啊, 这个量级, 那同时呢, 也可以帮助我们去实现。40%的研发经费上的一个啊, 高效的一个节省。那我们呢各位同学具体的来看一下专利文献当中呢, 究竟包含了哪些部分? 那我们借由这些专利文献专利信息能够去获得, 怎么样一些高价值的一些这个啊数据信息的一个来源啊? 那其实呢, 我们可以发现呢。啊, 这个从这个啊专利相关的定义当中呢, 以及呢专利的文本当中呢, 我们都可以看到, 其实它重要的三个组成部分啊, 我们的技术成果, 法律文件还有市场活动。那技术成果呢? 更多的为我们去提供了一些技术细节上的一些情报信息, 那法律文件呢? 从这个保护期限啊, 我们的保护地域还有保护范围等等的, 这种啊, 法律的维度上呢, 去给我们去进行了啊。这个核心要素的一个分享。那关于市场活动呢? 各位同学也可以看到关于这个啊, 专利技术它的一个市场的分布, 产品的战略以及专利的运营, 背后的一些故事, 那我们都可以通过市场活动部分的信息呢, 去进行相应的一个了解。那么究专利究竟记录了什么呢? 其实我们可以发现啊, 首先啊, 这个专利可能告诉我们啊, 它解决了这样的技术, 它解决了一个什么样的技术的问题, 难题。那同时呢, 针对这个问题, 它提出的具体的解决的技术方案啊, 技术方案的技术效果等等呢, 都可以在专利信息当中呢, 去给我们进行详细的一个解读。啊帮助我们呢, 及时的去了解啊最新的这些技术的一个研究的进展, 识别潜在的市场应用, 同时呢, 洞悉我们的竞争对手, 避免重复的一个开发的一个过度的浪费, 那同时呢, 去寻寻找寻找我们潜在的一些合作的伙伴啊!

黄庭颖(00:07:11): 去进一步的促进我们成果的转化, 以及后续的利益的一个获取。啊, 那这个了解了我们专利的一些基本的价值和它的应用以外呢啊, 第二个部分呢? 我们一起来看一下d ii这样的一个专利数据库的一个平台如何帮助我们去高效的挖掘我们的专利信息啊? 那这个dv innovation index D ii呢啊各位同学可以看到它的一个信息呢? 核心的两个组成部分, 一个是我们的这个d wp i世界专利索引, 那另外一个就是dpc i, 我们的专利, 引文索引。他。那这两个部分呢? 其实都是德文特专利数据非常核心的价值的一个组成。那同时呢, 大家可以看到啊, 在这个d wp i专利世界专利索引当中呢? 其实给我们这个记载了超过啊50家全球的这种专利授予机构相关的一些专利的数据文献信息, 那同时呢啊有96%的这种全球专利数据的一个覆盖率啊啊? 那这个全全球范围内呢? 世界上呢其实有40多个国家。啊, 他们的专业的这种啊专利的审查局的审查员呢? 其实都是在使用德文特的相关的, 这些工具的产品去进行专利的一个检索和查重的, 那同时呢, 有900多名的这个我们这个领域的专门的专家呢? 啊, 这个去定期的进行相应的数据的一个人工编制和人工的一个标应, 那保证呢? 大家可以看到最新更新的啊, 经过经过高质量加工的这样的一部分, 这个专利的一个信息。那d wp i的这个专利引文索引呢? 其实从这个前项和后项引用的这个角度上呢? 非常好的帮我们去梳理整个技术领域, 它的一个发展的脉络, 那帮助我们呢啊基于这种实时每周更新的一个数据啊, 帮助我们去了解最新的一个技术发展的一个情况。

黄庭颖(00:09:09): 那d ii它的访问方式啊, 它的这个基于的这个平台啊, 其实也是我们这个专利数据库非常啊, 这个具有优势的, 这样的一个啊, 这个特点所在啊! 我们可以看到呢, 它所基于的这个平台是各位同学一定已经非常熟悉的。我们在检索论文的过程中都会遇到的这个的这样的一个平台。那在web size这个界面里头呢? 我们只需要去选择我们的啊advent innovation index我们的d ii这样的一个数据库呢啊, 我们就可以去进行啊在基于web science平台的专利文献, 专利信息的一些检索了。好。那在利用这个专利呢文献, 以及呢呢利用专利文献去进行专利分析的过程中, 啊啊我相信各位同学如果啊已经有了相应的一些这个呢, 这个尝试和体会呢? 其实我们可以发现, 其实面临很多的一些。难题和一个挑战啊。首先呢啊, 很多专利, 它可能在不同的国家地区去进行申请, 那会涉及到这种跨平台语言的一个障碍, 不同的一些多语种的一个障碍, 那同时呢, 专利的数据体量, 它是非常大的, 而且呢在专利撰写的过程中呢? 啊不可避免啊, 存它存在一些这种啊, 这个记录上的一个错误, 所以呢专利文献它的质量其实啊这个并不能得到一个100%的一个保障啊, 这个都会给我们。后续的检索和阅读这个专利的一个文献呢, 却造成一定的一个困扰。那同时呢, 专利的文本啊, 我们都知道呢, 专利它是以公开换取保护的, 这样的一种形式, 那在撰写申请和撰写专利文本的过程中呢啊, 都会采取一些比较晦涩难懂的啊! 这样的一些语言呢? 去进行技术条款的一些权呢人为的一个规避和保护, 那怎么样去读懂这样的一些绘色难懂的专利语言专利文本啊, 其实呢也是一大难题啊, 那同时我们还可以看到啊, 一件专利呢, 它为了在不同的国家地域呢? 都很好的去保护自己相应的一个权利呢?

黄庭颖(00:11:17): 啊, 可能会涉及到在多个国家地区重复申请专利的, 这样的一个啊情况, 那怎么样呢? 可以去了解一个专利技术, 它的一个全球的技术领域的布局, 那同时呢, 也去避免啊! 啊, 同一项专利呢, 我们在检索的呢过程中呢, 重复不断的去出现那影响我们阅读的效率, 影响我们分析的这样的一个准确性啊, 那其实呢也是我们面临的一个挑战, 那最后啊, 我们可以看到呢, 其实专利群人啊。啊, 它可能呢啊, 比如说我们知道这个华为或者三星公司啊, 它可能在全球范围内都有很多的分支机构, 那也有非常复杂的, 这个兼购啊, 这个兼并购的一个历史, 那以及呢啊, 也会有很。多的一些名称, 组织名称, 机构名称的一些辩题不同的写法等等, 那怎么样可以呢啊, 我们在专利权人的检索的过程中呢, 非常快速的去检全检准某一个专利权人, 它所有的专利信息。那这个呢也是我们可能需要耗费大量的时间去解决的一个问题啊。那我们具体来看一下, 首先这个跨平台语言的这个问题啊, 那我们在不同的国家去进行这种啊专利信息的一个检索那面临多余种的这样的一个环境。那同时呢, 也面临这个不同的一些, 这种啊同同意异形的这种词汇的一个检索检索上的一个难题啊, 那如何去避免呢啊, 那其实这个呢d i数据库当中呢, 我们的这个d wp i它其实用英语这样的一种统一的语言呢? 去进行了非常好的人工的重新改写, 那主要是针对我们的专利提名和专利的摘要啊, 那帮助我们呢啊用英语这样的一种语种呢? 通用的语种呢? 去更好的读懂我们的专利啊! 那同时第二个挑战啊, 大家可以看到我们的专利的这个数据体量非常的大啊, 那全球所有的这个专利总量里头呢? 大家可以看到, 其实啊有这个并不小的这样的一个比例啊, 它的专利记录是不正确的啊! 那具体来看一下案例啊, 我们可以看到呢, 这是一份原始的, 这个专利数据的一个文档, 那当中呢我们可以发现呢, 在原始专利数据文档当中呢, 它就把这个专利权人啊这个微软, 它的一个拼写呢啊, 去进行了一个这个错误的一个写法。我们可以看到呢, 它其实这个啊, 这个不同的词。字母呢? 它的顺序去被颠倒了, 写错了啊, 那在同时呢, 我们也可以看到啊, 其他的一些案例也非常的常见啊, 比如说呢, 这个大众特斯拉还有特有塔等等呢啊, 它的这个商标的一个啊, 这个名称的写法呢, 其实在很多的。

黄庭颖(00:14:01): 这个原始专利数据文件当中呢, 都是存在错误拼写的这么一个情况。那在d wp i当中呢, 其实我们也是利用这种啊, 这个纠正的前期的, 这样的一个数据的一个加工呢啊帮助大家呢, 在d ii平台当中看到的专利权人d wp i的专利权人, 申请人的信息呢? 都是经

过纠正，经过这个改写的正确的，这种啊，这个专利权人的一个信息，帮助我们去进行这个更好的一个专利权人的一个检索啊！那第三个难点和挑战呢？大家也可以看到啊，这个我们在阅读和这个理解我们的专利文本和文献的过程中呢啊，经常会遇到这种晦涩难懂啊！它的呃这样的一个呃这个问题啊！那比如说呢，这样的一个啊，矿泉水瓶那它的专利版本的，这个解释呢，可能会被写成一种表面具有螺纹结构的可握持的一个容器。啊，那这这如果我们不去进行一个啊，这个改写或者加工呢，可能我们很难啊，直面的字面的去理解，快速的去理解，去领会啊，它的这个专利究竟说的是什么的一个东西啊？那同样呢，我们也可以看到这个机械手臂呢。啊，它的这个啊，这个专利的标题呢？其实也写得非常非常的复杂。啊，那在d wp i当中呢，大家在d ii里头直接去检索呢，我们可以看到它的这个对这个标题和摘要都是经过啊德文特专家的一个人工的手工的改写的。那以这个标题为例啊，大家可以看到呢，它其实就分为了三个部分的结构啊，去在每一个专利的标题。当中呢？去详细的说明它的这个主题用途和新颖性啊！那都可以很好的呢，去帮助我们，每篇专利都从这三个方面以固定的格式呢啊去揭露这个专利当中的一些几个重要的一个技术点啊。那同时呢，大家可以看到针对标题的改写呢，我们主要呢是从这个啊，这个主题范围用途还有新颖性啊，这三个方面啊，去给大家去这个简要去介绍啊，这个这个专利它的一个。

黄庭颖(00:16:15): 权力主要的一个主题，那同时呢，这个专利发明，它的一个通呢，这个通常的一个用途，以及呢，同现有的发明相比啊，它有哪些改进之处，有哪些？新颖性上的一个具体的，一个体现啊，那除了这个啊，标题的一个改写以外呢，大家也。可以看到啊，这个d ii当中d wp i其实也是通过这个摘要的，这个改写呢方便我们更好的通过详细的信息呢去了解啊这个专利它的先引性，它的用途以及它的优势啊，那都可以呢。帮助我们吧这种晦涩难懂的语言文字转化为通俗易懂的格式化的结构化的，这样的一些逻辑语言，那帮助我们去了解这个专利，它究竟啊在这个啊，介绍哪些的，一个技术里。月。那第四个挑战呢？大家可以看到一个专利呢，它可能啊，为了在不同的国家地区去实现权力的一个保护啊！那可能会面临这个一个发明一个专利，它在多个国家重复出现的这样一个问题啊！那在检索的过程中当中呢啊，可能就会啊b啊这个造成我们重复阅读或者呢？在分析结果当中呢啊，重复计算的这样的一些问题啊，那这个d i当中呢，我们可以看到d wp i其实去进行了专利的同族的一个规定啊！那保证我们呢啊可以把这种内容相同或者基本相同的一组专利文献呢，去进行这个同组的一个规定。那某一条专利信息的记录里头呢？我们只需要通过这个专利家族呢啊就可以去了解这种啊，多份专利文本，它被归并到同一个d wp i的专利家族当中呢，以一条记录去展现在我们的检索结果当中。方便我们呢去进行这种同组专利的一个啊检索以及后续的一个分析啊！那同时呢，在同族专利的这个规定的过程中呢，其实我们借助dpc i刚刚提到这个专利，引文的相关的一些信息呢，其实很好的可以去啊梳理整个技术，它的一个啊，发展的一个脉络和领域的一些概况啊！那比如说呢，通过这样的一个啊，关于金属合成新材料的一个专利呢，其实我们可以看到前后的它的一些前向后向的一些引用的一些情况，那去梳理它完整的一个啊技术领域发展的一个脉络啊！

黄庭颖(00:18:40): 好。那同样呢，这里我们也可以看到左侧呢是它的后向引用啊，就是这个目标专利，我们检索的这一项目标专利呢啊，这个啊，引用的其他的一些前去的一个专利，那我们也可以看到在右侧的这个前向引用里。头呢啊如何去了解引用了我们检索的目标专利的后续的一些啊，更新的一些这个专利的一些信息。那都可以呢，帮助我们啊，基于这种引用之间的一个关系呢？去掌握这个技术，它完整的一个发展的一个脉络啊！那下一个挑战呢？我们也可以看到，其实这个专利权人他复杂的一些分支机构，复杂的这种并购的历史组织架构，名称的变化，都会给我们造成这个啊专利权人呢专利权人检索上的一个难题啊！那比如说呢，这里我们可以看到的ibm它的一个收并购的一个啊，这个流程的一个时间图啊，那其实都可以看到非常复杂的很多的这个组织实体呢，其实都是被并购兼并到了这个ibm这样的一个实体当中去。那如何去利用我们的d ii呢？把这个某一个专利权人，他的这个所有的专利信息呢？去更好的减权，减准呢？那这里呢，同样也是d wp i里头的这个专利权人代码呢，其实就可以帮助我们去直接的检索利用代码去检索我们这个经过清理经过规定的专利权人的相关的一些信息啊，那这个d wp i的这个专利权人代码。那我们可以看到它是这种四位的一个代码的，一个形式啊，那ibm它的这个专利呢，是呃专利代码呢？是呃专利权人代码呢？是我们的这个ibm c？但我们可以。我们可以看到呢，所有的这种ibm公司，它的不同的分支机构啊，不同的这个啊收并购的一些兼并购的公司啊，不同的表达的形式其实呢都是涵盖在了我们经过清理的这个四位的代码当中。

黄庭颖(00:20:37): 那方便，我们呢更好的去进行专利的一个检索啊！那从以上的一些这个啊，可能是dd ii的一些特点上的一些分析解决了哪些难题上的一个分析呢？其实我们可以看到利用这个d ii呢，可以很好的帮助我们去解决专利文献，利用阅读和分析方面面临的一系列的一个挑战啊！那不管是这个可阅读性还是可检索性呢啊，其实呢，我们通过啊德文特的一些这个手工的改写深度的加工等等呢，都可以去实现，很好的一个解决，那在第三个这个呃部分里头呢？我们会简单的给各位老师，各位同学去分享一下啊，这个专利文献在科研创新当中的一系列的一个应用啊！呢，那在这个科研的过程中呢，特别是这个应用性研究或者说从基础研究到应用研究的这个转化的过程中呢？啊，一旦涉及到我们的专利文献，专利的信息啊，我相信呢可能又会有——这个一系列的一个问题啊，去困扰着各位同学，那这里

呢，我们可以看到啊，首先呢，啊，如何更好的去更高效的去检索我们的专利文献的信息。啊，保证啊，通过一系列的一个啊，这个分类号或者说主题的这个啊检索式的一个编写呢，我们可以更好的去找到我们技术领域里头，这个更全更广的一些专利的一些文献的信息。那第二个方面呢？如何去识别某个领域中的核心的专利，那是否有哪些筛选的条件和维度可以帮助我们快速的锁定某一个领域里头的核心专利？那再者呢，我们也可以看到啊，如何快速的了解一个技术领域的专利的布局，那同时呢，去获得某一个机构完整的专利的信息啊，并且呢去跟踪特定的这个领域，特定的这个机构，它的最新的进展。那最后呢？如何啊，把我们的这些已有的专利的成果去找到潜在的一些技术，受让人等等呢？我们都可以通过d i i呢去进行一个了解。

黄庭颖(00:22:47): 首先呢还是要回到我们的science的平台啊，那各位同学可以在选择数据库的这个位置呢，去选择我们的d went innovation i ndex是我们的d i i的一个数据库啊，那去进行我们的这个相关的一些检索啊，那在d i当中呢，我们可以用。用到的这种常用的检索的一些方式和方法。那大家可以看到呢，首先是我们的这个主题词的相关的一个检索。那同时呢，还有我们这个利用这个不同的分类代码啊，去进行技术领域的这个专利的一些检索啊，那不管是我们用到这个ipc的分类号还是我们这个d w p i的分类代码和手工d代码呢？都可以直接去利用，已经梳理好的这些分类的一个体系呢，利用代码去进行这个领域的一些专利信息的一个查找，那同时我们也可以啊，把第一和第二种方法去进行一个结合，利用主题词和。分类代码相结合的形式呢？去锁定我关注的技术领域，它的一些专利的一个相关的信息。那最后啊，可能呢啊各位同学，我们从事药理学相关的一些研究呢啊，也会涉及到这个化合物的，这样的一些相关的专利信息的一个检索，那在d i i的平台当中啊，我们也可以直接的去进行化合物的相关专利的一个检索。他。那首先啊，关于这个主题词的检索呢？这里我们以无人机为例啊，那我们可以呢？通过不同的关键词啊，关键词的这个不同的变体的名称的写法不同的组合的方式，那同时呢，我们去使用一些通配符还有这个检索的一些符号啊，去构建我们的这个主题词的一个检索式啊啊，那保证我们呢？可以去更好的去了解，这样的一个技术领域。那相关的一些这个检索的符号呢？其实各位同学可以看到啊，我们和web science里头检索论文，它的这个检索符号是通用的啊，都是在我们的web science平台当中，那大家可以去综合的，去利用一些连接符以及我们的运算符呢？

黄庭颖(00:24:50): 去进行这个主题检索式的一个编写。那分类代码的检索呢啊，这里各位同学也可以看到啊！啊，不管我们是利用这个ipc的国际专利分类，还是呢，去利用我们德文特的分类代码和手工代码呢，我们都可以直接在这个。啊，这个啊，这个检索字段的这个位置呢？去选择我们相应的一个分类的代码啊，去进行这个分类号的一个选择，那以这个德文特的分类啊，分类代码为例啊，我们可以看到呢。啊，它其实是基于这种这个专利发明应用的特点，去产生的一些技术的一个分类啊，那大家都可以根据呢自己需要的一些领域技术的一些领域的一个呢，这个分布的一个情况去选择相应领域的一些技术的一个代码，那德文特的手工代码呢是相对于这个德文特的分类代码来说呢？它的这个分类更加的详细啊。那非常重要的一个优势，我们可以看到，或者说它的特点呢？我们可以看到德文特的手工代码呢？它是从啊专利的创新点和应用出发啊，作为这个主要核心关注点的这样的一种分类的一个体系啊！那可以呢，帮助我们更好的更快的去了解，去锁定我们需要的这样的一个。啊，这个这呢代码的一个领域啊，那以这个德文特的这个手工代码和ipc的分类代码为例啊，我们去做一个简单的比较，我们就可以很清晰的去了解到啊前面给大家强调强调的啊，这个德文特的这个手工代码呢，它的这个着重的视角和范围呢？是关于。关注到了专利的应用的一个情况啊，那我们可以看到呢，同样去锁定可能我们关于心脏起搏器的这样的一个啊。应用的领域里头呢？德文特的这个手工代码里头呢啊，它的各个层级的这个手工代码的一个命名和分类的一个模式呢？它是基于我们的应用去进行相应的一个命名的，但ipc的这个分类代码呢，可能更多的基于背后的一些原理啊，它去去进行一个相应的一个命名。

黄庭颖(00:26:57): 那我们在这个手工代码的选择的过程中呢？基于应用的这样的一套分类体系呢？可能更方便啊，我们这个快速的及時的准确的去定位，围绕的这个手工代码，它究竟是哪样的一个领域范围？帮助我们更好的去找到我们关注的这样的一个视角和领域啊！那同时呢，我们也可以看到啊，这个我们也可以把呢，更多的一些检索的字段啊，去进行组合的使用啊！那比如说呢，我们把这个主题词啊以及手工代码呢，去进行组合的使用，保证我们检索更加的高效啊！那在这个d i i当中呢，我们也可以直接的去利用这个我们的啊，树形结构的一个列表呢，在这个列表当中直接的去查询我们的这个德文特的一个手工代码。那各位同学可以看到呢，选择德文特手工代码，这个字段之后呢？哦我们点击右侧的这个绿色的圆圈啊，那可以看到相应的一个呢这个手工代码的一个树形结构查询的一个界面和窗口啊！那其中呢，我们就可以啊，通过相应的关键词的一些查找啊，以及呢下分的这个呢呢这个细分的一个下拉这个菜单列表的一个选择呢去锁定啊，我要关注的这个相应的一个领域。去选中它的一个德文特的手工代码的去进行相应的一个查找啊，那比如说呢，这里我们以这个起搏器为例啊，去输入关键词以后呢啊，就可以选中啊相关的一些，这个啊，这个手工代码的一个代码号。然后呢？去进行这个添加到检索室，那我们就可以呢，去利用德文特的手工代码呢，去进行相关技术领域专利信息的一个检索和一个查找了。那同时呢，我们把主题词和这个手工代码相结合啊，也可以呢更好的去啊，这个扩展我们的检索和视呢检索的视角和范围，保证我们检索到的这个专利的这个啊，覆盖

面呢是更广更全的。

黄庭颖(00:29:00): 他。那这里呢啊,为了我们要去找到一个分类号啊,更好的去定位呢啊,其实一开始的这个检索词的设置呢,可以相对的宽泛一些啊!比如说这里呢,我们先用这个主题检索啊去用这个起搏器的这个关键词呢,去进行一个专利的检索。在检索结果的左侧,这个位置呢啊各位同学可以看到啊,有这个啊,德文特手工代码的这样的一个分析的维度啊!那从中呢,我们可以识别到啊,这个通过起搏器这样的一个关键词呢,我们找到的这些专利里头啊,它主要的覆盖的啊,这个分布的一些德文特的手工代码,主要是哪样的一些领域啊?那我们可能选中其中的一些核心的,这个啊代码代表的这个这个技术领域呢,我们去添加到我们的检索式当中呢啊,那就可以呢,去更好的把主题词和手工代码相结合去检索到我们。起搏器的相关领域的一些专利的一个信息,那保证我们的检索结果呢?可能更加的准确,更加的全面一些。那第四种这个检索的一个方式呢啊,可能这个啊,这个药物药物相关领域的同学呢,可能会更加的关注啊,我们这个关于化合物检索的这样的一种检索的方式,那在web science平台的这个德文特呢,这个专利信息库里头呢,我们也。可以看到啊,有专门的一项化合物检索。那大家可以通过这个化合物检索里头呢?直接的去找到啊,大家感兴趣的一些,这个啊化合物背后的一些专利的一个信息啊。

黄庭颖(00:30:40): 啊,那这个相关的一些信息呢?其实是基于这个德文特的这个啊专利资源的一个数据库呢?那我们可以看到这个所有的这种啊,对dwp i里头的化学信息呢?它都去进行了相关的一些标应,那我们可以直接对这个化合物的结构去进行相应的一个检索。了解它背后的一些专利信息的一个覆盖的一个情况。啊啊那我们都是支持通过这种化合物的名称啊,或者呢,它的物质说明它的这个结构的描述词啊标准的分子分子式,还有我们这个德文特的一个专利的。资源号等等呢,去进行专门的索引,那保证我们呢?可以更好的去进行全面的检索,那比如说呢,这里我们可以呢啊,这个通过这个不同的一个分子结构的一个啊,这个。这个描绘那同时呢去选择精确检索或者呢,我们的异构体互变体的,这啊,相应的一些检索的一个模式啊!去实现啊,我们的这个基于化合物的相关的一些专利的一个检索的,一个情况啊,那在这个查询的结果里头呢,大家也可以看到啊!我们去选择这个查看化合物详情的时候呢,也可以看到这个化合物,包括啊,它的这个啊,德文特的化合物号,还有它的这个识别号等等的,这样的一些这个经过标引的一些信息啊,那后续我们再去查询相关的化合物的时候呢,也可以直接的去利用这些的化合物号。以及呢标识号去进行这个啊,更加高效的一个检索啊,那选中了我们要查看的这个化合物之后呢,我们去点击右侧的这个查找专利记录啊啊那大家就可以看到呢啊基于我们这个所绘制的这个化学结构。那我们就可以看到呢,相关的一些,这个专利的一个信息啊,这个去进行更多的一些了解。那以上呢是这个德文特里头di当中呢比较常用的一些检索的一个方式啊,去分享给各位同学,那我们不管是利用主题词还是我们的分类代码还是相结合,那甚至是化合物的检索的方式呢?都。可以很高效的呢,去定位到啊,我们这个需要的专利的一些信息。那第二个问题啊,这个我们去进行了这个相关领域的专利检索之后呢啊可能会找到成千上万件的这个相关的一些专利的一个数据啊!

黄庭颖(00:33:06): 那如何从中呢去快速的识别和定位到我们这个领域里头的核心专利呢?啊,那这里呢各位老师,各位同学可以看到啊!啊,我们在关于无人机的这个啊七万六千多条专利信息当中呢?啊其实在web science平台里头啊,我们去和筛选这个啊,我们的核心文献有异曲同工之妙的一些功能啊,我们可以看到呢,在右侧这个位置,我们可以按照谓词频次等等的一些这个排序的方式呢?去了解啊,一些核心专利的一个信息啊,那究竟核心专利的判断维度有哪些?那我们其实可以看到啊。其实通过它的一个背影的一个次数啊,也就是专利引证的一个次数呢,其实是后续领域里头甚至是不同的技术领域里头对这条专利它的关注度的一个非常好的一个体征啊,那也是它的一个专利的影响力。啊核心专利筛选的一个非常重要的一个要素。那同时呢,对于这个啊,专利的一个要求和这个技术内容呢,以及呢同族专利的数量而代表了它在不同的国家,地域的一个专利的,一个布局的情况啊,等等呢?都可以去作为这种核心专利判断的一个核心的要素的一个组成。那从中呢,我们可以看到在dii当中,不管我们是通过变频次还是查看我们的专利,全文,那同时呢在同组专利的数量当中呢,我们也可以直接的去查看单篇专利,它的一个全记录的页面啊,去了解它的dwp i专利家族的一个布局的情况。我。

黄庭颖(00:34:42): 等等呢,从这几个核心的维度里头呢,都可以帮助我们综合的去识别某个领域的一些核心的,一个专利啊!那以这一篇专利为例啊,我们可以看到呢,在无人机这样的一个领域里头呢这篇专利啊,它后续得到了这个一共有这个554篇的一个适应专利啊,我们直接点击呢,也可以去了解它的适应专利的一个布局的情况。啊,可以看到呢啊在这个同一个技术领域,它的一个后续适应专利的技术的延续性,那同时呢,我们也可以看到在不同的一些技术领域里头呢啊,它是不是启发了更多领域后续研究的一个开展?等等呢,我们都可以通过适应专利呢,去进行一个了解。那同时呢,在这片专利的这个专利家族里头呢,我们也可以直接的去点击查看它的总同组专利的一个详情,那并且呢,直接的去链接到专利文本的一个详细的一个信息啊,那都可以非常高效的从适应的这个角度。从同组的这个角度呢,去帮助我们筛选识别核心专利啊,那第三个难点啊,我们可以看到呢啊怎么样去快速的了解一个专利的,这个啊,领域的一些,

这个专利的布局呢？还是以这个无人机这个这个？技术领域为例呀。那大家可以看到呢，同样是在web science平台里头，大家可能已经非常熟悉的这个功能啊，我们平时去做一些文献的分析的时候，可能就会用到这个分析检索结果啊，去了解某一个课题啊，这个主要的一些参与者。主要是来自于全球范围内的哪些的大牛或者说学术的星星啊，主要发表在哪些期刊上我们都会用到文献里头的这个分析检索结果，那同样在we science平台里头啊，我们分析d ii里的专利数据还是可以利用这个分析检索结果啊。那我们不管是从分类代码的角度还是从我们这个专利全人的角度，学科类别的角度呢，都可以去进行啊，这些啊，这个啊，这个一些详细的，这个专利领域布局的一些分析啊。比如说我们通过这个专利权，人名称呢啊，那可以去了解到主要的一些技术持有方啊，它的一些信息啊，去了解一个技术领域里头当前主要的一些玩家。

黄庭颖(00:36:59): 那比如说呢，我们可以看到这个在无人机这个领域里头呢，大江啊，国家电网波音还有包括呢？我们可以看到，北航等等的一些学校呢啊，它其实呢西北工业大学等等的，其实都是在无人机这个领域里头呢。啊，主要的一些技术的一个持有方那通过ipc的代码呢？我们可以去了解这个主要的一些啊，申请技术的一些分布啊。那同样呢，我们也可以看到德文特的分类代码啊，德文特的手工代码呢？也可以帮助我们去了解，主要的申请技术的一些分布和布局的一个情况，那通过学科类别呢？我们也可以看到啊，主要的一些研究的应用领域。啊，它可能的无人机这个领域里头在工程学仪器仪表等等的一些学科领域里头呢？它的布局是比较广泛，管呢广泛的啊！那我们都可以利用这个分析检索结果呢，去进行初步的技术领域的一个分析。那下一个问题呀，如何去获得我们这个某个机构完整的一些专利的信息？那更多的是从专利权人的这个角度，里头啊，我们可以啊，怎么样高效的去减权，减准某一个专利权人，它完整的专利信息呢啊，那这个时候用到的是这个d w p i的专利权人代码啊！那这里呢，我们以这个啊大疆为例啊，我们可以看到呢，我们直接的去输入啊大疆的这个专利权人代码啊！各位老师，各位同学呢？我们可以通过还是右侧这个绿色的原点啊啊，去查找这个，比如说大疆它的专利权人的代码。去直接的去进行添加，那我们就可以去了解呢，大疆它的完整的啊，专利的一些信息机构的一些专利的布局等等，那我们都可以看到啊！那同时呢，最后一个问题呢？如何去跟踪我们特定的机构或者说特定的技术领域，它的一些最新的一个进展啊，那比如说呢，我们持续的去进行这个心脏起搏器，这个领域的一些研究，以及呢应用研究的开展专利的一些申请活动。啊，那我们可能呢，需要在比较长的一段时间内呢，去追踪这个特定领域的一些最新的进展，那完成了领域的专利检索之后呢？我们只需要在web science里头啊去创建跟踪服务，其实也是和我们这个文献检索非常类似的一个功能啊！

黄庭颖(00:39:19): 我们创建跟踪服务之后呢啊就可以去了解啊，当前的这个技术领域呢，后续有哪些最新的专利的一些文献专利的，一些信息，那都会可以自动的推送到我们的这个啊电电子邮箱当中啊？那最后一个问题呢？对于我们现有的一些专利的一个技术呢？可能我们啊在这个成果的转移转化的过程中呢，需要去找到一些潜在的一些技术的受让人啊，那这个时候呢啊，引用专利引用的这样的一个视角呢？其实就给我们提供了非常核心的一些信息的来源。他。那在这个web science的d ii当中呢，我们可以看到有专门的这样的一项背影专利检索啊，那在这里头呢，我们可以直接的去查找哎，比如说啊，这个我作为这个武汉大学啊，我的所有的专利呢，它后续被哪些专利所引用的这样的一些情况啊？啊，那这些引用的相关的信息呢？其实就是我后续去了解潜在的技术，受让人非常好的一个视角和维度了，那这里呢？我们只需要在背影，专利检索里头呢，去通过这个背影专利号啊，去输入这个武汉大学的思维的一个代码。啊，那我们可以去了解到啊，后续所有的引用了武汉大学这个专利的。啊专利的一些信息。啊，那左侧呢？我们通过专利权，人名称的一些分析呢，也可以看到啊，除了国内一些顶尖的高校以外呢啊，包括国家电网，华为等等的一些技术公司呢啊，其实也是广广泛的去引用了武汉大学相关的一些专利。啊，那我们都可以去帮助我们快速的去识别一些技术的一些潜在的一个受让人啊！啊，那以上的分享呢，我们可能从专利文献的价值和利用啊d ii去助力高效的挖掘专利信息，那同时呢，专利文献在科研创新中的一个应用，这三个维度呢？去给各位同学去进行了一些简单的介绍。那同时啊，最后呢还是啊给各位同学去强调一下啊，我们呢？

黄庭颖(00:41:24): 这个越野是开通了d i，它的一个试用啊，那各位同学呢，我们可以通过图书馆的官网去找到d ii平台的一个访问链接啊！那同时也欢迎大家去参加我们这个药性杯的一个啊！这个专利知识的一个信息素养的一个检索的大赛啊！那最后是我们这个cny的微信的公众号啊，那大家可以看到呢，在这个公众号里头呢，我们通过一些啊，不管是我们和中科院工程院合作的一些研究前沿的报告啊，以及呢，这个线上的一些课程呢，其实都给大家去进行了很详细信息的一些分享。他。啊，那其他的平台呢？包括哔哩哔哩知乎等等呢，我们也有官方的一个信息的分享渠道，那也欢迎大家可以关注啊啊那谢谢各位同学，我们今天这个分享的部分呢就到这里结束啊，那各位同学可以看一下啊！这个关于我们这个d i的这个数据库还有今天的分享。啊，大家有没有哪些的一些问题啊？如果有的话呢，大家可以在这个啊聊天窗口当中呢啊，直接的去输入自己的一个问题啊！