

项目申报知识产权 专利申请常见问题解读

产品名称	项目申报知识产权 专利申请常见问题解读
公司名称	杭州好又快财务管理有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	杭州市上城区置鼎时代中心4幢632室
联系电话	0571-87911962 17764573265

产品详情

01涉及法条

专利法第二十五条第1款第(一)项规定，科学发现不授予专利权。

02

法条释义

科学发现，是指对自然界中客观存在的物质、现象、变化过程及其特性和规律的揭示。科学理论是对自然界认识的总结，是更为广义的发现。它们都属于人们认识的延伸。这些被认识的物质、现象、过程、特性和规律不同于改造客观世界的技术方案，不是专利法意义上的发明创造，因此不能被授予专利权。

发明和发现虽有本质不同，但两者关系密切。通常，很多发明是建立在发现的基础之上的，进而发明又促进了发现。发明与发现的这种密切关系在化学物质的“用途发明”上表现为突出，当发现某种化学物质的特殊性质之后，利用这种性质的“用途发明”则应运而生。

03关联法条

专利法第二条第二款规定，发明是指对产品、方法或者其改进所提出的新的技术方案。而科学发现指的是对自然界中已经存在的客观规律和现象的揭示和认知，本质上是对自然界固有规律的认识。这种发现并不改变自然界的存在状态，也不产生新的实体或者过程。因此，科学发现不符合专利法第二条第二款规定的专利授权客体。

因此，对于科学发现的专利权授予问题，有两个法条可对其进行规范。其中，专利法第二条第二款是一般性的上位的条款，第二十五条第1款第(一)项则是特定的下位的条款。通过专利法第二十五条第1款第(一)项，可直接将科学发现明确地排除在可授予专利权范围外。

04

立法初衷

专利权是一个垄断的排他权，是用来禁止其他人以生产经营为目的制造、使用、销售、许诺销售和进口获得专利权保护的发明创造。在知识产权保护的过程中，专利权的授予是对于创新者和发明者的认可和激励，立法初衷在于促进科学技术进步和经济社会发展。

科学发现的本质在于探索和理解自然规律，这种探索和理解是出于对人类知识和智慧的积累和发展的推动，而不是出于经济利益的考虑。因此，将科学发现纳入专利法的保护范围，可能会阻碍科学研究的自由和独立，限制科学知识的传播和应用。但科学发现不应用于生产活动等实践，是无法影响世界、改变我们生活的。在科学发现（科学理论）的基础上，把科学发现应用于发明创造（工业产品），才会直接地、真正地影响世界，也才能更好地促进科学技术进步和经济社会发展。

例如，从自然界找到以天然形态存在的物质，仅仅是一种发现，属于专利法第二十五条第1款第(一)项规定的“科学发现”，不能被授予专利权。但是，如果是从自然界分离或提取出来的物质，其结构、形态或者其他物理化学参数是现有技术中不曾认识的，并能被确切地表征，且在产业上有利用价值，则该物质本身以及取得该物质的方法均可依法被授予专利权。通俗意义上讲，如果在科学发现的基础上，有发明人劳动的参与，且使科学发现脱离原始的状态为人类所用，对人类认识和改造自然界产生积极的效果，则可以申请专利权的授予。

05

典型案例

申请1的权利要求：基本上纯的钨，具有延展性和高抗拉强度。

案例分析：该权利要求可以分为两部分，技术主题和技术特征。技术主题为“基本上纯的钨”，但钨在自然界中以天然形态存在。技术特征为“具有延展性和高拉伸强度”，但这是钨的已知的固有特性，并非专利权人赋予的。因此，该权利要求不符合专利法第二十五条第1款第(一)项规定。

申请2的权利要求：一种具有石墨烯层的器件，包括：本体，所述本体包括在所述本体的主表面上的单晶电绝缘的第1区域，所述第1区域具有六边形晶体点阵，以及设置在所述本体的所述第1区域上的至少一个石墨烯外延层；以及设置在所述至少一个石墨烯层上的多层单晶电绝缘的第二区域，所述第二区域在其每层内具有六边形晶体点阵，所述第1区域和第二区域与石墨烯晶格匹配，使得所述第1区域和第二区域与所述至少一个石墨烯层晶格失配小于2%。

案例分析：石墨烯的发现不能被授予专利权，但是本申请根据这种发现制造出一种电子器件，因此该申请的技术方案符合专利法第二十五条第1款第(一)项规定。