

发 明 专 利 请 求 书

_代理机构内部编号LC19168				此框内容由国家知识产权局填写	
⑦ 发明名称	一种基于优先经验重放的深度强化学习频谱共享方法			① 申请号 (发明)	
				②分案提交日	
				③申请日	
⑧ 发明人	发明人 1	刘福来	<input type="checkbox"/> 不公布姓名	④费减审批	
	发明人 2	张丹丹	<input type="checkbox"/> 不公布姓名	⑤向外申请审批	
	发明人 3	杜瑞燕	<input type="checkbox"/> 不公布姓名	⑥挂号号码	
⑨第一发明人国籍 中国				居民身份证件号码 130227197502181035	
⑩ 申 请 人	申请人 (1)	姓名或名称: 东北大学秦皇岛分校		用户代码	申请人类型 大专院校
		居民身份证件号码或统一社会信用代码/组织机构代码 12130300402470291D			电子邮箱
		<input checked="" type="checkbox"/> 请求费减且已完成费减资格备案			
		国籍或注册国家(地区) 中国			
		省、自治区、直辖市 河北省			
		市县 秦皇岛市			
		城区(乡)、街道、门牌号经济技术开发区泰山路 143 号东北大学秦皇岛分校			
	申请人 (2)	经常居所地或营业所所在地 中国		邮政编码066004	电话
		姓名或名称:		用户代码	申请人类型
		居民身份证件号码或统一社会信用代码/组织机构代码 <input type="checkbox"/> 请求费减且已完成费减资格备案			
		国籍或注册国家(地区)			
		省、自治区、直辖市			
		市县			
		城区(乡)、街道、门牌号			
	申请人 (3)	经常居所地或营业所所在地		邮政编码	电话
		姓名或名称:		用户代码	申请人类型
		居民身份证件号码或统一社会信用代码/组织机构代码 <input type="checkbox"/> 请求费减且已完成费减资格备案			
		国籍或注册国家(地区)			
		省、自治区、直辖市			
		市县			
		城区(乡)、街道、门牌号			
	经常居所地或营业所所在地		邮政编码	电话	

发 明 专 利 请 求 书

① 联 系 人	姓 名		电 话			
	邮政编码		电子邮箱			
	省、自治区、直辖市					
	市县					
	城区（乡）、街道、门牌号					
⑫代表人为非第一署名申请人时声明 特声明第 署名申请人为代表人						
⑬ 专 利 代 理 机 构	<input checked="" type="checkbox"/> 声明已经与申请人签订了专利代理委托书且本表中的信息与委托书中相应信息一致					
	名称北京联创佳为专利事务所（普通合伙）		机构代码11362			
	代 理 人 (1)	姓 名郭防		代 理 人 (2)	姓 名	
		执业证号1136201165.0			执业证号	
		电 话010-68405596			电 话	
⑭分案 申请		原申请号	针对的分案申请号	原申请日 年 月 日		
⑮生物 材料样品	保藏单位代码		地址	是否存活 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	保藏日期 年 月 日		保藏编号	分类命名		
⑯序列表		<input type="checkbox"/> 本专利申请涉及核苷酸或氨基酸序列表				
⑰遗传资源		<input type="checkbox"/> 本专利申请涉及的发明创造是依赖于遗传资源完成的				
⑱ 要 求 优 先 权 声 明	序 号	原受理机构名称	在先申请日	在先申请号	⑲ 不 丧 失 新 颖 性 宽 限 期 声 明	<input type="checkbox"/> 已在中国政府主办或承认的国际展览会上首次展出 <input type="checkbox"/> 已在规定的学术会议或技术会议上首次发表 <input type="checkbox"/> 他人未经申请人同意而泄露其内容
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
8						
⑳保密请求		根据国家相关法律，涉及国家秘密的信息不得在国际联网的计算机信息系统中存储、处理、传递，故任何单位和个人认为其专利申请需要按照保密专利申请处理的，不得通过电子专利申请系统提交。				
㉑同日申请		<input type="checkbox"/> 声明本申请人对同样的发明创造在申请本发明专利的同日申请了实用新型专利				
㉒提前公布		<input checked="" type="checkbox"/> 请求早日公布该专利申请	㉓摘要附图	指定说明书附图中的图1为摘要附图。		

发 明 专 利 请 求 书

<p>②④ 申请文件清单</p> <p>1. 发明专利请求书 共5页</p> <p>2. 权利要求书 共0页</p> <p>3. 说明书 共0页</p> <p>4. 说明书摘要 共0页</p> <p>5. 说明书附图 共0页</p> <p>权利要求的项数 7 项</p>	<p>②⑤ 附加文件清单</p> <p>1. 实质审查请求书 共1页</p> <p>2. 专利代理委托书 共2页</p> <p>证明文件备案编号</p>
<p>②⑥ 全体申请人或专利代理机构签章</p> <p>北京联创佳为专利事务所（普通合伙）</p> <p>2019年07月07日</p>	<p>②⑦ 国家知识产权局审核意见</p> <p>年 月 日</p>

发 明 专 利 请 求 书 外 文 信 息 表

发明名称		
发明人姓名	发明人 1	
	发明人 2	
	发明人 3	
申请人名称及地址	申请人 1	名称 地址
	申请人 2	名称 地址
	申请人 3	名称 地址

附页

【发明人】

发明人 4	张艾怡	<input type="checkbox"/> 不公布姓名
-------	-----	--------------------------------

发明人 5	高帆	<input type="checkbox"/> 不公布姓名
-------	----	--------------------------------

发明人 6	徐嘉良	<input type="checkbox"/> 不公布姓名
-------	-----	--------------------------------

发明人 7	胡忠意	<input type="checkbox"/> 不公布姓名
-------	-----	--------------------------------

【发明人外文信息】

发明人 4	
-------	--

发明人 5	
-------	--

发明人 6	
-------	--

发明人 7	
-------	--