

## 专利

据不完全统计，2019年实验室新获授权专利共26项，其中国外专利3项，发明专利23项，实用新型3项。申请专利33项，详见下表。

2019年新获专利授权一览表

序号	名称	类型（发明专利/ 实用新型专利/ 计算机软件著作权）	专利号/申请号	申请人	授权时间
1	Method for Extracting High-Purity Asarinin by Supercritical Carbon Dioxide Extraction Method and Use Thereof	欧洲发明专利	EP3213758	赖克方，刘晓东，钟伯年，钟山，黄楚琴	2019
2	Compositions and methods for the treatment of malaria	美国发明专利	US9353089B2	陈小平，丁克，Marvin Micky，徐静	2019/1/21
3	落叶松树脂醇-4-O-β-D-葡萄糖苷的药物应用及其药物组合物	发明专利	ZL201510187645.5	杨子峰，姜志宏，李菁，周倍贤，王玉涛，李征途，陈荣昌	2019/1/25
4	一种可投送自主发光元件的分枝杆菌噬菌体及其应用	发明专利	ZL201610127984.9	张天宇，刘志永	2019/5/7
5	Cappariloside A 在制备用于治疗流感以及流感病毒介导的炎症性疾病的药物中的应用	发明专利	ZL20151 202747.X	杨子峰，李征途，李菁，钟南山，李楚源，胡文辉，王德勤，赵军岭	2019/5/10
6	一种可投送自主发光元件的分枝杆菌噬菌体及其应用	南非发明专利	ZA201805977	张天宇，刘志永	2019/5/15
7	一种呼吸道合胞病毒 A/B 亚型多重荧光定量 PCR 检测引物组和探针组及其试剂盒和制备方法	发明专利	ZL201610044078.2	刘文宽，周荣，许多，邱淑燕	2019/5/21

序号	名称	类型（发明专利/ 实用新型专利/ 计算机软件著作权）	专利号/申请号	申请人	授权时间
8	具有镇咳活性的细辛总多糖提取物及其提取方法和应用	发明专利	ZL201510136995.9	赖克方, 刘晓东, 钟伯年, 钟山, 聂怡初	2019/6/21
9	一种人原代细胞培养基及其应用	发明专利	ZL201580000125.7	李鹏, 蒋治武, 林思妙, 叶未, 姚瑶	2019/6/21
10	重组腺病毒、和四价腺病毒疫苗及其制备方法	发明专利	ZL2016108989849	田新贵, 蒋再学, 马强, 李潇, 周志超	2019/8/9
11	一种检测结核分支杆菌耐药性的 DNA 标记物及其应用	发明专利	ZL201610564946.X	张天宇, 摩西·M·恩扎瑞, 王邦兴, 刘志永, 韩轶, 刘燕, 刘洋	2019/8/27
12	一种新型深静脉穿刺导丝回收器	发明专利	ZL201821150218.5	张志辉, 刘晓青, 孙艺凝, 刘晓, 蒙觉, 曾滨, 李嘉慧, 洪子晴, 麦康凤, 陈健, 邓智钊, 吴楚君, 戴美华	2019/9/24
13	一种角度可调节的呼吸道推送装置	实用新型	ZL201820599118.4	李时悦, 叶永顺, 钟长镐	2019/5/17
14	一种新型多功能医用标尺	实用新型	ZL201821598793.1	张志辉, 刘晓青, 黎毅敏, 徐永昊, 桑岭, 刘学松, 张容, 陈思蓓, 杨淳, 张洁	2019/9/24
15	一种新型活瓣式液气胸穿刺针	实用新型	ZL201821585689.9	刘晓青, 张志辉, 刘晓, 蒙觉, 黎毅敏, 何为群, 陈思蓓, 徐永昊, 桑岭, 刘学松	2019/9/24
16	$\beta$ -磷酸三钙/碳酸钙双相陶瓷材料及其制备方法	发明专利	ZL201610349122.0	陈晓明, 朱继翔, 阳范文, 田秀梅	2019/1/11

序号	名称	类型（发明专利/ 实用新型专利/ 计算机软件著作权）	专利号/申请号	申请人	授权时间
17	一种新型藤黄酸类衍生物及其制备方法和应用	发明专利	ZL201610931207.X	陶移文, 黄雁, 陈美君, 张志佳, 黎金海, 凌惠平	2019/1/15
18	一种多甲氧基黄酮、组合物及其制剂用于预防或治疗糖尿病的用途	发明专利	ZL201610827938.X	郑国栋, 刘鄂湖, 韦敏燕	2019/3/15
19	一种基于巢式复合 COLD-PCR 的 T790M 突变检测方法	发明专利	ZL201610075841.8	罗凯, 贺智敏, 王倩, 张志杰, 郑国沛	2019/4/30
20	一种提高聚合酶链式反应特异性的方法	发明专利	ZL201510926040.3	罗凯, 贺智敏, 王倩, 张志杰, 郑国沛	2019/4/30
21	C- 三芳基葡萄糖苷类化合物及其制备方法和应用	发明专利	ZL201710947425.7	胡文辉, 余细勇, 赵昕, 吴波	2019/5/14
22	杂交瘤细胞株 C11-6F7 及其产生的 HCMV 单克隆抗体和应用	发明专利	ZL201810857391.7	李小锋, 李晨阳, 刘铭龙, 邓 国亮, 李园枚, 庞妙桦	2019/5/31
23	一种可用于微创手术的组合物	发明专利	ZL201611038005.9	叶国东, 张韵, 宋丹丹	2019/7/12
24	一种用于微创手术的药物缓释组合物及其制备方法	发明专利	ZL201710241515.4	叶国东, 黄宏, 梁芷玲, 宋丹丹, 张韵	2019/8/2
25	一种 TCR-/PD1-双阴性 T 细胞及其构建方法	发明专利	ZL201610570655.1	周超, 安鸿, 卢有德, 周玲, 巫春红, 彭涛, 尹海滨	2019/9/24
26	噻啉哌嗪酰胺类化合物及其应用	发明专利	ZL201710591660.5	胡文辉, 余细勇, 孙平, 赵昕, 吴波	2019/11/26
27	脐带间充质干细胞在制备治疗肺间质纤维化的药物制剂中的应用	发明专利	ZL201510091984.3	刘明, 徐军	2019.08.09

序号	名称	类型（发明专利/ 实用新型专利/ 计算机软件著作权）	专利号/申请号	申请人	授权时间
28	间充质干细胞外泌体在制备治疗肺纤维化的药物制剂中的应用	发明专利	ZL201510091820.0	刘明，徐军	2019.09.20

2019年新申请专利申请一览表

序号	名称	类型（发明专利/ 实用新型专利/ 计算机软件著作权）	专利号/申请号	发明人	申请时间
1	一种慢性肺疫病管理系统	发明专利	ZL201811022784.2	广州呼吸健康研究院	2019
2	一种肺癌的预后标记物及其应用	发明专利	ZL201810744302.8	张洁霞	2019
3	Cappariloside A 在制定用于治疗流感以及流感病毒介导的炎症性疾病的药物中的应用	发明专利	ZL201510202747.X	杨子峰，李征途，李菁	2019
4	一种多层覆膜气道支架及其制备方法	发明专利	ZL201810488480.9	阳范文，李时悦，王晨光， 叶永顺，罗钰龙，陈焕杰， 徐蒙蒙，梁毓，罗纪蓝，陈涛， 田秀梅，陈晓明	2019/2/26
5	针对病原菌检测的液基薄层制片及其应用	发明专利	ZL201910231333.8	广州医科大学附属第一医院	2019/3/12
6	一种自主发光的鲍曼不动杆菌及其构建方法和应用	发明专利	ZL201910051035.0	张天宇，高亚敏，王帅，郭玲敏， 卢智黎，蔡晓吟，方翠婷	2019/5/28
7	环肽类抗生素及其制备方法和在制备抗结核药物中的应用	发明专利	ZL201910099287.0	马俊英，孙长利，刘志永，张天宇， 鞠建华	2019/6/11

序号	名称	类型（发明专利/ 实用新型专利/ 计算机软件著作权）	专利号/申请号	发明人	申请时间
8	一种高滴度 EB 病毒的制备方法、EB 病毒永生生化记忆性 B 细胞的方法与应用	发明专利	ZL201910621957.0	赵金存, 王延群, 肇静娴, 李昕, 甘棉, 张璐, 张昭勇	2019/7/20
9	基于光电倍增管的微弱光检测装置	发明专利	ZL201910107713.0	周哲, 潘力, 付威威, 尹焕才, 张天宇, 陈名利, 刘敏, 朱海龙	2019/8/6
10	一种检测肺动脉高压病的 ALK1 基因探针组及其应用	发明专利	ZL201910912091.9	卢文菊, 王健, 陈灵丹	2019/9/25
11	一种检测肺动脉高压病的 BMPR2 基因探针组及其应用	发明专利	ZL201910920844	卢文菊, 王健, 陈灵丹	2019/10/25
12	一种检测肺动脉高压病的 Caveolin-1 基因探针组及其应用	发明专利	ZL201910920901.5	卢文菊, 王健, 陈灵丹	2019/10/25
13	一种检测肺动脉高压病的 ENG 基因探针组及其应用	发明专利	ZL201910920834.7	卢文菊, 王健, 陈灵丹	2019/10/25
14	一种检测肺动脉高压病的 KCN3 基因探针组及其应用	发明专利	ZL201910920833.2	卢文菊, 王健, 陈灵丹	2019/10/25
15	一种检测肺动脉高压病的 SMAD9 基因探针组及其应用	发明专利	ZL201910920840.2	卢文菊, 王健, 陈灵丹	2019/10/25
16	一种评价免疫缺陷小鼠模型的免疫缺陷程度的方法	发明专利	ZL201910598573.1	李鹏, 叶未, 肖毅仁, 蒋治武, 林思妙, 姚瑶, 王素娜, 李柏衡	2019/11/5
17	一种用于随身携带的咳嗽监测装置及系统	实用新型专利	ZL201810070647.X	谢佳星	2019

序号	名称	类型（发明专利/ 实用新型专利/ 计算机软件著作权）	专利号/申请号	发明人	申请时间
18	一种用于介入手术的手术椅	实用新型专利	ZL201820474061.5	洪城	2019
19	一种大鼠右心系统的压力测量装置	实用新型专利	ZL201820153963.9	洪城	2019
20	一种新型双球囊拉链型气管插管导管	实用新型专利	ZL201820600470.5	苏柱泉, 叶永顺, 李时悦	2019
21	一种动态检测呼气峰流量仪的驱动装置	实用新型专利	ZL2018202258045	郑则广	2019
22	一种用于呼气峰流速检测平台的动态检测呼气峰流量仪	实用新型专利	ZL2018202258416	郑则广	2019
23	基于 GLM 的基因组和转录组联合分析系统	计算机软著	2019R11L1332606	卢文菊, 王健, 陈灵丹	2019/10/25
24	雾化给药装置及其系统	发明专利	ZL201910108352.1	杨继林, 金方, 范新祥, 徐博淳, 郑蒙蒙, 闻聪	2019/4/30
25	一类基于阳离子螺旋多肽的非病毒基因转染载体材料	发明专利	ZL201910108352.1	黄玉刚, 易玲, 叶国东, 黄珺珺	2019/4/30
26	一种治疗呼吸系统疾病的药物组合物及其制备方法	发明专利	ZL201910121130.3	金方, 连晓培, 闻聪, 王冬梅	2019/5/7
27	一种吸入干粉组合物的制备方法	发明专利	ZL201910080246.7	金方, 薄浩洋, 闻聪	2019/6/7
28	一种用于吸入的干粉组合物及其制备方法	发明专利	ZL201910080287.6	金方, 薄浩洋, 闻聪, 巩馥玮	2019/6/7
29	一体化再生因子分离富集制备装置	发明专利	ZL201910281819.2	张智勇, 周永林, 杨逸禧	2019/7/5

序号	名称	类型（发明专利/ 实用新型专利/ 计算机软件著作权）	专利号/申请号	发明人	申请时间
30	无血清、无动物源成分、组分明确的培养基及其应用	发明专利	ZL201910201406.9	张智勇，任浩，叶苗漫	2019/7/23
31	一种成年小鼠心脏成纤维细胞的培养方法	发明专利	ZL201910382453.8	刘世明，刘宁宁，顾杰蕾， 周文怡，徐如芹	2019/11/15
32	一种含再生因子的冻干制剂及其制备方法和应用	发明专利	ZL201910957561.3	张智勇，杨逸禧，周永林	2019/12/20
33	一种气道含药覆膜支架及其制备方法	发明专利	ZL201910484897.2	金方，闻聪，雷雨晴，范新祥， 徐博淳，郑蒙蒙	2019