

申报编号	项目名称	负责人	依托单位
B类课题			
20180544	脐血干细胞移植联合G-CSF治疗急性肝衰竭的实验研究	陈海鹏	湖南省人民医院
20180400	LiPcLUNC1表达下调增强鼻咽癌放疗抵抗的作用及其分子机制	廖前成	湖南省肿瘤医院
20180778	MicroRNA-31靶向IL2S2-YAP/TAZ通路调控低氧性肺动脉高压	杨威	中南大学湘雅医院
20180176	miR-5188在肝纤维化中的作用以及网络调控机理异常	周艳	湖南省脑科医院
20180471	t-PA基因修饰的内皮细胞治疗大鼠急性心肌梗死的试验研究	方立	长沙市中心医院
20180849	阿帕替尼联合纳米四价铂逆转鼻咽癌细胞耐药研究	唐三元	湖南省肿瘤医院
20180273	LIGHT基因和HSY-TK基因共修饰的骨髓间充质干细胞移植免疫	陈芬	郴州市第一人民医院(集团)
20180815	从髓鞘抗原特异性抑制CD8 ⁺ T细胞的诱导探讨多发性硬化的	陈芬	湖南中医药大学高等专科学校附属第一医院
20180057	WARP在肺源性心脏病右心心肌纤维化作用机制的研究	成伟勤	衡阳市第二人民医院
20180582	长链非编码RNA linc-UBC1促进肺癌侵袭转移的分子机制	周桂娟	湖南省肿瘤医院
20180518	大鼠肠微生态失衡与癫痫发生的相关性研究	冯南	湖南中医药大学高等专科学校
20180730	CGRP及其长链非编码RNA对急性胰腺炎的效应及机制研究	彭杰	中南大学湘雅医院
20180266	AKR1B10的表达与恩替维龙乳剂联合化疗疗效的相关研究	段丽丽	郴州市第一人民医院(集团)
20180491	肺腺癌PD-1、PD-L1信号通路及EGFR信号通路间调控机制的研	张卫东	湖南省人民医院
20180185	安体舒通抑制P13K/AKT/mTOR通路在降低UUO大鼠肾纤维化	王青松	南华大学附属第一医院
20180198	miR-21靶向脂肪干细胞在心脏干细胞心肌细胞工作机理研究	唐艳	南华大学附属第一医院
20180378	基于新型测序技术CRISPR/Cas9技术在乳腺癌HER-2基因过	罗迪辉	郴州市第一人民医院(集团)
20180797	脑梗死溶栓治疗后12h内的抗血小板对血栓形成和出血转化的	胡瑛	长沙市中心医院
20180882	HMG1通过ERK/GAP65信号通路诱导高尔基体应激在神经元细	王佳	湖南省人民医院
20180496	STAT3S727诱导的肝星状细胞增殖多药耐药机制及逆转研究	周辉	湖南省肿瘤医院
20180049	Myocardin/miR-145/ABCA1信号轴在动脉粥样硬化中的作用	董文娟	南华大学附属第一医院
20180729	金霉素对透膜机制和应用研究	袁腊梅	中南大学湘雅三医院
20180855	造血干细胞代谢重编程的调控及其相关机制研究	刘洪	中南大学湘雅医院
20180227	基于尿液细胞外囊泡的糖尿病肾病早期诊断生物标志物筛查和	邓进	南华大学附属第一医院
20180519	MEK1在骨髓侵袭和转移中的作用及机制研究	盛小伍	湖南省肿瘤医院
20180473	EGCG对糖尿病视网膜病变纤维化的防治作用及其机制研究	张林	长沙市中心医院
20180930	基于代谢组学探索高尿酸性肾病的分子网络机制及其验证	周珂	湖南中医药大学第二附属医院
20180541	骨髓间充质干细胞在肺淋巴管肌瘤病肺损伤中的作用研究	任思颖	中南大学湘雅二医院
20180194	结合珠蛋白基因多态性对糖尿病肾病近端肾小管损伤和维生素	易斌	中南大学湘雅三医院
20180217	MPO对颅脑创伤溶栓术后复发的预测价值初探	石瑞正	中南大学湘雅医院
20180393	人工智能技术在肺癌病理辅助诊断中运用价值的研究	汤渝红	长沙市中心医院
20180946	IRE1a在狼疮性肾炎发病中的作用及其机制研究	桂明	中南大学湘雅三医院
20180183	应用性科学研究尼沙林心电图	曾建平	湘潭市中心医院
20180079	丹参酮IIA通过AMPK/mTOR通路调控自噬对阿霉素心肌细胞损	袁李礼	湖南省脑科医院
20180875	维生素D ₃ -AMPK与非酒精性脂肪肝的相关性研究	刘展	湖南省人民医院
20180563	干扰素- γ 在系统性红斑狼疮发病机制中的调控作用	饶慧	湖南省人民医院
20180661	芳香烃受体结合LncRNA的鉴定及其对肝癌进展的影响	刘桦萍	南华大学附属第一医院
20180967	系统性红斑狼疮患者B细胞TNAIP3基因表达谱特征谱系状态及	赵洪军	中南大学湘雅医院
20180843	基于EGFR信号通过NF- κ B调控PD-L1通路探讨丹皮酚治疗EGFR	贺海辉	湖南中医药大学高等专科学校附属第一医院
20180064	Nucleoside在非小细胞肺癌中的表达及果糖素对其调控作用	贺建斌	怀化市第一人民医院
20180663	实时超声引导下穿刺活检联合冷冻治疗V1期支气管肺癌	肖阳生	湖南省结核病医院
20180610	TK1同步放疗治疗不可手术的EGFR突变型III期非小细胞肺癌	邵阳市中心医院	邵阳市中心医院
20180482	胰岛素分泌通过JAK-STAT通路调控糖尿病肾病肾血管化应	饶信青	湖南省人民医院
20180307	非糖尿病肺病患者肺功能监测的临床价值研究	王孝婷	湖南省结核病医院
20180462	非糖尿病肺病患者肺功能与炎症相关性的研究	吕青山	永州市中心医院
20180056	谷氨酰胺肠内营养对结核患者免疫与肠道屏障功能的影响	赵紫平	湖南省结核病医院
20180742	基于脑肠系神经通路解释黄芩多糖对肝损伤性结肠炎实验小	宋艳	湖南中医药大学第二附属医院
20180154	自动导向生长神经系统的生物力学研究	薛静波	中南大学附属第一医院
20180804	携带大网膜皮瓣对改善腹壁植入入房重建术后放疗耐性的研	万能斌	湖南省肿瘤医院
20180170	Caveolin-1表达与细胞信号转导发展中的作用及调节机制研究	吕品	湖南省人民医院
20180130	基于CER的LCC-243/CER诊断肝硬化患者术后肝功能不全临床	赵晓华	中南大学湘雅二医院
20180567	补肾育精汤对小鼠模型弱精子症疗效观察及作用机理研究	陈其华	湖南中医药大学第一附属医院
20180889	缺氧条件下白霉细胞趋化液诱导平滑肌细胞凋亡的机制研究	王庆	湖南省人民医院
20180062	Bec1in 1介导的软骨细胞自噬在脉冲电磁场治疗骨关节炎中的	封韶彬	南华大学附属第一医院
20180314	IncRNA TCONS_00019452对非酒精性脂肪肝中脂代谢的调控	李传政	中南大学湘雅三医院
20180097	GSDMD蛋白对额叶癫痫患者海马硬化调控机制的研究	王翠	湖南省脑科医院
20180343	巨噬细胞活化/极化在肥胖性骨性关节炎中的作用机制及防治	毛新展	中南大学湘雅二医院
20180826	LKB1-CLL2-TAM轴对胆管细胞增殖和转移的影响	马铁祥	湘潭市中心医院
20180409	MacroH2A1靶向抑制黑色素瘤增殖、迁移、侵袭机制的研究	雷少榕	中南大学湘雅医院
20180558	术中神经电生理技术促进膝骨关节炎软骨修复与再生的临床研	张克元	湖南医药学院第一附属医院
20180718	多级缓释人工骨 控制骨巨细胞瘤复发 的实验研究	吴宏伟	湖南省肿瘤医院
20180208	TRPV2对三阴性乳腺癌干性细胞自我更新和耐药性的初步研究	胡泽成	南华大学附属第一医院
20180726	ER β 调控P13K/AKT/mTOR通路在三阴性乳腺癌细胞中的作用	雷媚媚	湖南省人民医院
20180781	基于TLR4/MyD88细胞信号通路的癯瘦节食清方抗脂风作用机	周彪	湘潭市中心医院
20180192	PSCA通过MAPK/ERK信号通路抑制肺腺癌发生发展的机制研究	康然	南华大学附属第一医院
20180447	脂肪间充质干细胞复合脱细胞软骨支架对骨髓损伤愈合	孙德毅	中南大学湘雅医院
20180895	自噬在鼻咽癌诱导骨小管上皮(HK-2)细胞损伤中的作用及调	尹光明	中南大学湘雅三医院
20180961	明胶/透明质酸复合材料联合BMSCs在促进创面愈合中的作用	彭程	中南大学湘雅三医院
20180799	基于miR-542b-3p靶向人肝细胞瘤细胞系HepG2及其对P13K-AKT	易晓雷	长沙市中心医院(市八医院)
20180739	黄芪甲苷诱导SDF-1 α /CXCR4轴对高糖作用下EPCs迁移的影响	熊武	湖南中医药大学第一附属医院
20180403	花生四烯酸-细胞色素p450环氧合酶在脑胶质瘤中的作用机制	蒋文武	南华大学附属第一医院
20180313	前界扩大刀改良腓肠肌外侧头肌肌瓣动脉供血的血解剖学研究	魏建伟	中南大学湘雅医院
20180260	术中脑脊液持续引流与带蒂筋膜瓣肌片预防术后硬膜缺损的机	胡安才	怀化市第一人民医院
20180470	“三明治”肌腱移植对前交叉韧带重建术后韧带功能的影响研	宋成木	中南大学湘雅二医院
20180435	UPJ阻塞性Leu10表达水平与手术预后效果的相关性研究	周军	湖南省人民医院
20180416	Apatinib用于III-IV期上皮性卵巢癌、输卵管癌及卵巢癌一	陈洁	湖南省肿瘤医院
20180911	遗传性RMR综合征致病基因研究	曾敏	湖南省计划生育研究所
20180720	靶向Wnt10b激活Wnt/ β -catenin通路抑制肝癌发生发展转	王静云	湖南省人民医院
20180878	基于LC-Q-TOF-MS技术的子宫内腺肌瘤的代谢组学研究	邹威	湖南省妇幼保健院
20180174	miR-488及其靶基因AR在多囊卵巢综合征患者中的表达及其相	王晓兰	南华大学附属第一医院
20180602	孕4-48周及分娩前综合孕早期超声检查的临床研究	宋慧君	常德市第一人民医院
20180405	输卵管管腔对输卵管炎症小鼠模型中ERK信号通路的影响	刘玲芳	湖南中医药大学高等专科学校附属第一医院
20180912	内毒素检测与炎症反应在孕早期宫内感染的价值	覃林芳	湖南省妇幼保健院
20180199	超声诊断评估孕早期宫内感染在产检前置胎盘诊治中的价值	阳笑	湖南省妇幼保健院
20180383	妊娠早期宫内感染与益生菌对妊娠结局的影响	严琼	湖南省妇幼保健院
20180754	反复种植失败患者进行宫腔灌注PBMCs和HCG对胚胎着床的影响	文莹	湖南省计划生育研究所
20180812	自交联透明质酸钠预防剖宫产术后宫腔粘连的随机、对照研	李雪英	湖南省妇幼保健院
20180713	血清内毒素与妊娠期高血压疾病及妊娠期糖尿病的关系	杨娟	湖南省妇幼保健院
20180846	经导管导管冷疗对预防术后出血的应用效果研究	唐知	湖南省妇幼保健院
20180323	复方短效口服避孕药优思悦治疗青春期功血的临床研究	王季青	株洲市妇幼保健院
20180651	二胎备孕心理状况、睡眠质量及影响因素的系列研究	蔡益民	湖南省人民医院
20180258	基于互联网技术的乳腺癌患者全人延续护理体系构建与实践	李旭英	湖南省肿瘤医院
20180463	基于互联网技术的乳腺癌患者全人延续护理体系构建与实践	谢永毅	湖南省肿瘤医院
20180639	肺结节患者心理痛苦五步骤管理和接纳与承诺疗法行心理干预	谭慧	湖南省肿瘤医院
20180941	基于“IKAP”理论的偏瘫肢体老年慢性疾病 早期评估与自主	石绍南	湖南省肿瘤医院
20180388	经皮冠状动脉介入患者早期康复护理的临床研究	邵利燕	长沙市中心医院
20180944	共情能力培训对提升护生人文素质及职业认同度的研究	朱丽辉	湖南省儿童医院
20180970	造口伤口患者区域协同照顾管理模式构建	欧玉兰	南华大学附属第一医院
20180987	基于糖尿病患者的糖尿病个案管理模式构建及卫生经济学价值	秦月兰	湖南省人民医院
20180502	综合护理干预冠心病病一体化临床护理模式的应用与推广	姚慧珍	湖南省人民医院
20180693	综合护理干预对女性围绝经期睡眠障碍的影响	罗桂玲	湖南省人民医院
20180133	湖南省疾控中心规范胰岛素注射技术培训项目的效果评价	黄金	中南大学湘雅二医院
20180077	正念疗法对糖尿病患者心理健康的预防干预	葛琳	湖南省脑科医院
20180624	多学科团队协作模式下术后危重患者院内转运评估指标体系的	张蜀芸	怀化市第一人民医院
20180599	湖南省癫痫中心导管室护士专业技能和综合素质规范化培训的	李玉辉	湖南省人民医院
20180791	产后整体康护管理的质量控制研究	黄伟	湖南省妇幼保健院
20180676	急性心肌梗死PCI术后患者同伴支持自我管理能力的干预研	赵凤	中南大学湘雅三医院
20180432	老年护理专科护士规范化培训体系建设	赵丽萍	中南大学湘雅三医院
20180848	以“脑卒中专科护士”为主脑卒中绿色通道模式研究	徐子荣	中南大学湘雅医院
20180651	基于r-PERT模式1型糖尿病住院患者视频随访的研究与应用	陶睿	中南大学湘雅三医院
20180411	儿童造影剂急性肾损伤流行病学及早期预警生物标志物筛选研	李志斌	湖南省儿童医院
20180175	先天性心脏病的发生与孕早期短链脂肪酸代谢标志物关联	周永华	湖南省妇幼保健院
20180234	强化胰岛素与小剂量胰岛素在重症儿童高血糖中的应用比较	彭彩霞	湖南省儿童医院
20180477	早产儿代谢性骨病高危因素分析	廖颖宁	湖南省儿童医院
20180371	重症患儿合并急性肾损伤的能量代谢研究	罗兰	湖南省儿童医院
20180311	特异性lncRNAs调控HMG1在脑胶质瘤细胞增殖中的作用及其	刘利群	中南大学湘雅二医院
20180881	环境的生命早期暴露对低龄儿童血液生物标志物的影响	郑湘娟	中南大学湘雅医院
20180259	高危因素评分及B/A比值在急性缺血性脑卒中预后预测的前瞻性队列	谭宇	郴州市第一人民医院(集团)
20180211	湖南省儿童百日咳及肺炎疫苗免疫策略的研究	陈艳梅	湖南省儿童医院
20180391	对氧磷酶1及乙酰胆碱酯酶活性与阿尔茨海默病的相关性研究	张小佛	长沙市中心医院
20180903	呼出气一氧化氮与血清S1gE对学龄儿童哮喘诊断价值的比较	黄建宝	湖南省儿童医院
20180528	难治性癫痫相关危险因素分析及子代遗传学因素筛查	陈庆云	湖南省儿童医院
20180949	中国地区儿童结节性硬化的临床表现和基因突变研究	陈政	湖南省儿童医院
20180874	中性粒细胞外捕网介导的炎症反应在重症手足口病并发肺水肿	彭利军	湖南省儿童医院
20180545	小白菊内酯抗肿瘤血管生成的作用与机制研究	苏敏	湖南省肿瘤医院
20180253	心肌成纤维细胞衰老：心脏重构的新机制	李亚群	中南大学湘雅二医院
20180252	NSCLC患者厄洛替尼代谢酶及转运体基因多态性导致的耐药及	廖德华	湖南省肿瘤医院
20180896	伏立康唑在异基因造血干细胞移植患者中群体药代动力学	谢悦良	中南大学湘雅三医院
20180072	基于萤光素酶表达抗HCMV药物筛选模型的研究	付漫月	湖南省肿瘤医院
20180636	可逆转膜纤维化的新型胶原降解酶及其作用机制研究	王胜峰	中南大学湘雅二医院
20180827	au基因磷酸化在糖尿病神经细胞进行性变中作用及调节机制研	聂盛平	湖南省人民医院
20180328	土家族传统物质3-7防治脑缺血的药物物质基础及其对脑内氨基	周冬初	中南大学湘雅二医院
20180045	基于复agent网络构建内型肺炎防治的药物经济学评价模型	王小敏	中南大学湘雅二医院
20180137	Lx2-32e抑制宫颈瘤样细胞增殖的作用研究	蔡锦	湖南省妇幼保健院
20180820	互联网时代慢病患者的健康信息素养和安全管理研究	黄攀豪	中南大学湘雅三医院
20180404	ELMOD5基因在常染色体显性非综合征型齿龈增生中的致病机	梅凌云	中南大学湘雅医院
20180915	TTK基因突变致汉族家族性玻璃体淀粉样变性的临床及机制研究	毛俊峰	中南大学湘雅医院
20180054	牙髓干细胞复合微光3D打印钛合金复合支架修复颌骨骨质缺	闵安杰	中南大学湘雅医院
20180186	鼻咽癌特征性微光3D打印钛合金复合支架修复颌骨骨质缺	刘志峰	南华大学附属第一医院
20180356	晚期肺癌化疗终产物和炎症微环境对骨髓间充质干细胞性能	陈敏英	湖南中医药大学第二附属医院
20180046	底物细胞物理刺激对免疫球蛋白的分泌作用及机制研究	张剑英	湖南中医药大学第二附属医院
20180264	腺苷对牙源性干细胞生物学功能的影响	燕飞	湖南中医药大学第二附属医院
20180246	基于钛基材料表面微纳结构的巨噬细胞极化对成骨作用的调控	戴小寒	湖南中医药大学湘雅口腔医院
20180707	自反微声电声治疗方法及仪器研发	雷冠雄	湘潭学院附属医院
20180925	缺氧诱导miR-210通过激活Notch1/DLL1信号级联阻遏成骨-破骨	彭松忠	长沙市中心医院
20180665	放疗对大鼠颌面重建手术影响的初步研究	彭松忠	湖南省肿瘤医院
20180048	脂肪干细胞定向分子影像探针构建及精准靶向成像实验研究	陈桂	中南大学湘雅二医院
20180147	Flotillin-2促进鼻咽喉癌的代谢机制及其在临床转化研究	吴永港	中南大学湘雅二医院
20180459	二维超声追踪和组织多普勒对儿童心肌缺血不全的监测	胡向阳	湖南省儿童医院
20180854	超声多模态对肝脏恶性肿瘤消融术后疗效评估	刘国平	娄底市中心医院
20180833	新生儿胆红素血症血清转铁蛋白水平变化及临床意义	李勇	南华大学附属第三医院
20180621	噬菌体展示肺炎支原体核酸蛋白及核酸产物的血清学诊断研究	史文元	郴州市第一人民医院(集团)
20180531	噬菌体展示肺炎支原体核酸蛋白及核酸产物的血清学诊断研究	周冠慧	湖南省肿瘤医院
20180229	超声引导下腹腔镜微创手术早期诊断功能不全的研究	王颖	湖南省第一人民医院
20180433	Essen量表评估急性脑卒中患者预后功能不全的研究	危安	湖南省人民医院
20180076	MRI多模态成像在移植术后的应用研究	傅飞先	益阳市中心医院
20180068	基于常见基因型SCA分型的大脑神经通路研究	邢铁	中南大学湘雅医院
20180732	STI评价肺神经纤维化患者治疗前后右室肌力学变化的研究	张铁	湖南省儿童医院
20180487	TL-RADS 联合US-FNAC在4-5类甲状腺微小结节性质鉴别中的	沈严平	湖南省妇幼保健院
20180209	早期乳腺癌面部轮廓标志在乳房影像学早期诊断中的应用研	张迎春	湖南省妇幼保健院
20180574	人禽流感病毒演化规律及精准防控策略研究	张红	湖南省疾病预防控制中心
20180298	高原缺血性脑损伤模型构建及应用实验研究	易传祝	湖南省疾病预防控制中心
20180114	单抗抑制肿瘤免疫炎症因子差异研究	袁宁	湖南省脑科医院
20180576	正念疗法对失眠障碍患者的临床及机制的初步研究	潘宸	中南大学湘雅二医院
20180484	中基非内嵌嵌合者重复经颅磁刺激(rTMS)干预技术优化研	周亚男	湖南省脑科医院
20180245	基于伦理委员会视角的我国新药临床试验风险管理模式研究	王晓敏	中南大学湘雅三医院
20180242	医用加速器机房工作人员 职业性慢性放射性健康管理模式研	肖旭尉	湖南省肿瘤医院
20180861	大型综合性医院病案集中预约统筹管理系统的研究	杨丹东	中南大学湘雅医院
20180123	基于虚拟现实技术的甲状腺乳头状癌风险评估系统研究	毕栋	湖南省脑科医院
20180294	重大出生缺陷和遗传病防治研究	沈玉燕	怀化市妇幼保健院
20180891	湖南省“事实孤儿”的生活技能、心理特征与生活质量关联	毛平	中南大学湘雅二医院
20180646	50%氟化胺化(氟化)对幼虫发育过程的效果研究	崔智	湖南省疾病预防控制中心
20180224	医教协同背景下附属医院临床师资教学绩效评价体系建设	文兰兰	南华大学附属第一医院
20180664	关医学科技成果评价价格体系的研究	郭洁	湖南省医学会
20180884	吸烟者病情随访及散放家畜行为监测研究	夏蒙	湖南省吸烟病防治所
20180760	先天性手指-趾畸形中的遗传机制研究	吴昊	中南大学湘雅医院
20180434	非小细胞肺癌发生相关CircRNA的筛选及验证	杜维	常德市第一人民医院
20180357	脂肪干细胞治疗放射性肌肉纤维化的机制研究	陈健	湖南省肿瘤医院
20180254	基于IPSC-CM研究酒精对心肌电生理活动的影响及其分子机制	陈栋梁	株洲市中心医院
20180809	lncRNA DNJC3-AS1作为eTAR的ceRNA通过miR-24-3p促进肝	袁少敏	湖南省肿瘤医院
20180058	JNK/c-Jun通路介导Sestrin2抑制同型半胱氨酸内源性氧化	蒋斌	南华大学附属第一医院
20180907	Transcnn- α 蛋白调控结直肠癌血管新生和转移的功能及机制研究	彭芳芳	中南大学湘雅医院
20180052	环状RNA-circGAL1促进三阴乳腺癌生长与转移的机制研究	刘荣荣	南华大学附属第一医院
20180834	遗传性痉挛性截瘫致病新基因的遗传机制研究	邓晨	中南大学湘雅医院
20180420	黄芪多糖延缓造血干细胞衰老的机制研究	张光平	娄底市中心医院
20180803	CNV-seq在视网膜结构异常术前诊断中的应用研究	刘静	湖南省妇幼保健院
20180736	NETs介导的结直肠纤维化形成与炎症反应及分子机制研究	陈伟	娄底市中心医院
20180262	花生四烯酸代谢紊乱在炎症性肠病中的作用及其机制研究	樊麦英	湖南省人民医院
20180744	灵芝酸对IL-6、IL-8、IL-1 β 、IL-17、IL-22、IL-23、IL-27、IL-35、IL-36、IL-37、IL-38、IL-39、IL-40、IL-41、IL-42、IL-43、IL-44、IL-45、IL-46、IL-47、IL-48、IL-49、IL-50、IL-51、IL-52、IL-53、IL-54、IL-55、IL-56、IL-57、IL-58、IL-59、IL-60、IL-61、IL-62、IL-63、IL-64、IL-65、IL-66、IL-67、IL-68、IL-69、IL-70、IL-71、IL-72、IL-73、IL-74、IL-75、IL-76、IL-77、IL-78、IL-79、IL-80、IL-81、IL-82、IL-83、IL-84、IL-85、IL-86、IL-87、IL-88、IL-89、IL-90、IL-91、IL-92、IL-93、IL-94、IL-95、IL-96、IL-97、IL-98、IL-99、IL-100、IL-101、IL-102、IL-103、IL-104、IL-105、IL-106、IL-107、IL-108、IL-109、IL-110、IL-111、IL-112、IL-113、IL-114、IL-115、IL-116、IL-117、IL-118、IL-119、IL-120、IL-121、IL-122、IL-123、IL-124、IL-125、IL-126、IL-127、IL-128、IL-129、IL-130、IL-131、IL-132、IL-133、IL-134、IL-135、IL-136、IL-137、IL-138、IL-139、IL-140、IL-141、IL-142、IL-143、IL-144、IL-145、IL-146、IL-147、IL-148、IL-149、IL-150、IL-151、IL-152、IL-153、IL-154、IL-155、IL-156、IL-157、IL-158、IL-159、IL-160、IL-161、IL-162、IL-163、IL-164、IL-165、IL-166、IL-167、IL-168、IL-169、IL-170、IL-171、IL-172、IL-173、IL-174、IL-175、IL-176、IL-177、IL-178、IL-179、IL-180、IL-181、IL-182、IL-183、IL-184、IL-185、IL-186、IL-187、IL-188、IL-189、IL-190、IL-191、IL-192、IL-193、IL-194、IL-195、IL-196、IL-197、IL-198、IL-199、IL-200、IL-201、IL-202、IL-203、IL-204、IL-205、IL-206、IL-207、IL-208、IL-209、IL-210、IL-211、IL-212、IL-213、IL-214、IL-215、IL-216、IL-217、IL-218、IL-219、IL-220、IL-221、IL-222、IL-223、IL-224、IL-225、IL-226、IL-227、IL-228、IL-229、IL-230、IL-231、IL-232、IL-233、IL-234、IL-235、IL-236、IL-237、IL-238、IL-239、IL-240、IL-241、IL-242、IL-243、IL-244、IL-245、IL-246、IL-247、IL-248、IL-249、IL-250、IL-251、IL-252、IL-253、IL-254、IL-255、IL-256、IL-257、IL-258、IL-259、IL-260、IL-261、IL-262、IL-263、IL-264、IL-265、IL-266、IL-267、IL-268、IL-269、IL-270、IL-271、IL-272、IL-273、IL-274、IL-275、IL-276、IL-277、IL-278、IL-279、IL-280、IL-281、IL-282、IL-283、IL-284、IL-285、IL-286、IL-287、IL-288、IL-289、IL-290、IL-291、IL-292、IL-293、IL-294、IL-295、IL-296、IL-297、IL-298、IL-299、IL-300、IL-301、IL-302、IL-303、IL-304、IL-305、IL-306、IL-307、IL-308、IL-309、IL-310、IL-311、IL-312、IL-313、IL-314、IL-315、IL-316、IL-317、IL-318、IL-319、IL-320、IL-321、IL-322、IL-323、IL-324、IL-325、IL-326、IL-327、IL-328、IL-329、IL-330、IL-331、IL-332、IL-333、IL-334、IL-335、IL-336、IL-337、IL-338、IL-339、IL-340、IL-341、IL-342、IL-343、IL-344、IL-345、IL-346、IL-347、IL-348、IL-349、IL-350、IL-351、IL-352、IL-353、IL-354、IL-355、IL-356、IL-357、IL-358、IL-359、IL-360、IL-361、IL-362、IL-363、IL-364、IL-365、IL-366、IL-367、IL-368、IL-369、IL-370、IL-371、IL-372、IL-373、IL-374、IL-375、IL-376、IL-377、IL-378、IL-379、IL-380、IL-381、IL-382、IL-383、IL-384、IL-385、IL-386、IL-387、IL-388、IL-389、IL-390、IL-391、IL-392、IL-393、IL-394、IL-395、IL-396、IL-397、IL-398、IL-399、IL-400、IL-401、IL-402、IL-403、IL-404、IL-405、IL-406、IL-407、IL-408、IL-409、IL-410、IL-411、IL-412、IL-413、IL-414、		