

广西医学会

桂医会[2021]19号

广西医学会关于公布获批 2021 年 自治区级继续医学教育项目的通知

各专科分会：

根据广西继续医学教育委员会《关于公布 2021 年度自治区级继续医学教育项目的通知》（桂卫继字〔2021〕2 号），广西医学会获批 2021 年度自治区级继续医学教育立项项目 43 项（附件 1）、备案项目 49 项（附件 2），现予以公布。

请各专科分会严格依照项目公布时所规定的教学时数、教学内容、任课教师、授予学分标准等开展继续医学教育活动，做好学员考勤考核，以及项目完成情况总结报送等工作。

广西医学会学术交流部：0771-2803986，2803063。

- 附件：1. 广西医学会 2021 年度自治区级继续医学教育项目表（43 项）
2. 广西医学会 2021 年度自治区级继续医学教育备案项目表（49 项）



附件1

批准文号：桂卫继字[2021]2号

广西医学会2021年度自治区级继续医学教育项目表（43项）

序号	项目编号	项目名称	所属学科	主办单位	项目负责人	学习期限	学分	教学对象	人数
245	20210103003	遗传性疾病诊疗新进展学习班	基础形态//遗传学	广西医学会	陈萍	2021年06月17日~ 2021年06月20日	5	从事遗传咨询、遗传性疾病诊断和治疗、遗传病相关检验的产科、儿科、检验科及遗传学的人员	200
246	20210208001	广西医学会精准医学分会第五届学术大会暨新进展学习班	基础机能//基础医学其它学科	广西医学会	陆合明	2021年06月24日~ 2021年06月27日	4	各级医疗机构从事肿瘤、血液临床、病理、检验、产前诊断、预防医学与生物信息分析领域的医务人员	200
247	20210302001	广西医学会呼吸内镜新技术应用学习班	临床内科学//呼吸病学	广西医学会	覃寿明	2021年11月06日~ 2021年11月07日	1	全区呼吸内镜相关人员	50
248	20210303005	2021年广西医学会消化病学及消化内镜学术年会暨新进展学习班	临床内科学//胃肠病学	广西医学会	唐国都	2021年10月08日~ 2021年10月10日	5	消化专业的继续教育对象	200
249	20210304008	血液系统疾病诊治进展学习班	临床内科学//血液病学	广西医学会	赖永榕	2021年06月11日~ 2021年06月13日	5	血液肿瘤内科医生、护士	200
250	20210305003	肾脏疾病及血液净化新进展学习班	临床内科学//肾脏病学	广西医学会	廖蕴华	2021年12月17日~ 2021年12月19日	5	广西区内各级医院肾内科 医护人员	200
251	20210306009	广西医学会内分泌学分会、糖尿病学分会年会暨新进展学习班	临床内科学//内分泌学	广西医学会	秦映芬	2021年09月17日~ 2021年09月19日	5	全区各级医疗机构从事内分泌事业的医务人员，广西医学会内分泌学分会第七届委员	200
252	20210307003	第十届广西神经病学分会第一次学术年会暨第十三次脑血管病进展学习班	临床内科学//神经内科学	广西医学会	秦超	2021年10月14日~ 2021年10月17日	7	全区从事神经病学的医务人员及研究工作者	200/期 分2期
253	20210307010	广西医学会神经病学分会神经免疫学组2021年学术年会暨神经免疫疾病临床和研究进展学习班	临床内科学//神经内科学	广西医学会	唐玉兰	2021年06月24日~ 2021年06月27日	5	广西免疫学会神经免疫分会委员，广西医学会神经病学分会神经免疫学组成员，广西神经内科医生	200

序号	项目编号	项目名称	所属学科	主办单位	项目负责人	学习期限	学分	教学对象	人数
254	20210308001	广西医学会结核病学分会年会暨新进展学习班	临床内科学//传染病学	广西医学会	刘桑	2021年11月06日~ 2021年11月07日	3	全区县级以上结核病定点医院感染科和相关医师骨干	200
255	20210308008	第三届热带病暨艾滋病、新发再发传染病诊疗新进展培训班	临床内科学//传染病学	广西医学会	覃亚勤	2021年07月17日~ 2021年07月21日	3	广西及周边省份县级以上医院和疾病预防控制中心工作人员，东盟国家部分学员代表	200
256	20210309011	广西精神领域精准医疗新进展学习班	临床内科学//精神卫生学	广西医学会	陈强	2021年09月17日~ 2021年09月19日	5	全区从事精神卫生和心理卫生工作人员	200
257	20210310001	重症技术规范基层学习班	临床内科学//内科学其它学科	广西医学会	熊滨	2021年09月03日~ 2021年09月05日	5	重症医学及相关专业技术人员	200/期 分2期
258	20210310018	泛北部湾淋巴瘤诊疗新进展学习班	临床内科学//内科学其它学科	广西医学会	胡晓桦	2021年05月13日~ 2021年05月16日	6	从事肿瘤临床工作、病理	200
259	20210310027	第三届广西青年医师肿瘤论坛暨肿瘤生物靶向治疗新进展学习班	临床内科学//内科学其它学科	广西医学会	冯国生	2021年05月07日~ 2021年05月09日	4	全区肿瘤及其相关学科医务人员	100
260	20210310028	2021广西医学会老年医学分会学术年会暨新进展学习班	临床内科学//内科学其它学科	广西医学会	曾志羽	2021年06月04日~ 2021年06月06日	5	老年医学、内科学、康复医学、护理学等学科的同仁及干部保健相关管理人员	200
261	20210401026	广西医学会普通外科学分会2021年学术年会暨新进展学习班	临床外科学//普通外科学	广西医学会	陈俊强	2021年10月08日~ 2021年10月10日	5	全区普外医护人员	200/期 分2期
262	20210401028	广西医学会腹腔镜内镜外科学分会2021年学术年会暨达芬奇手术机器人新技术学习班	临床外科学//普通外科学	广西医学会	杨建荣	2021年08月06日~ 2021年08月08日	5	全区普外科医师	200
263	20210402002	浅低温体外循环心脏跳动中瓣膜置换术学习班	临床外科学//心胸外科学	广西医学会	郑宝石	2021年12月24日~ 2021年12月26日	5	心胸外科、麻醉科、手术室、重症监护室医护人员	200
264	20210405003	广西医学会泌尿外科学分会学术年会暨泌尿外科新进展学习班	临床外科学//泌尿外科学	广西医学会	邓耀良	2021年10月23日~ 2021年10月24日	2	区内泌尿外科医护人员	200

序号	项目编号	项目名称	所属学科	主办单位	项目负责人	学习期限	学分	教学对象	人数
265	20210405005	广西医学会泌尿外科学分会结石学组年会暨泌尿系结石新进展学习班	临床外科学//泌尿外科学	广西医学会	邓耀良	2021年11月20日~ 2021年11月21日	2	区内泌尿外科医护人员	200
266	20210407016	广西医学会创伤学分会学术年会暨创伤学新进展学习班	临床外科学//骨外科学	广西医学会	苏伟	2021年05月21日~ 2021年05月23日	4	广西区内从事创伤及骨科相关专业医务人员	200
267	20210408006	广西肿瘤诊疗新进展学习班	临床外科学//肿瘤外科学	广西医学会	彭涛	2021年11月19日~ 2021年11月21日	4	广西区内肿瘤学相关医疗 从业人员	200
268	20210410004	射频技术在美容医学的应用新进展学习班	临床外科学//整形、器官移植外科学	广西医学会	周翔	2021年06月18日~ 2021年06月19日	2	广西区内从事美容整形专业的医护人员	200
269	20210411002	广西医学会麻醉学分会麻醉技术继续教育学习班	临床外科学//麻醉学	广西医学会	林育南	2021年04月15日~ 2021年04月19日	6	麻醉学科继续教育对象	200/期 分12期
270	20210411006	广西医学会麻醉学分会2021年年会暨困难气道麻醉管理学习班	临床外科学//麻醉学	广西医学会	刘敬臣	2021年06月26日~ 2021年06月30日	6	麻醉专业继续教育对象	200
271	20210412004	广西医学会皮肤性病学会2021年学术年会暨艾滋病性病诊疗进展培训班	临床外科学//皮肤、性病 学	广西医学会	林有坤	2021年07月16日~ 2021年07月18日	4	广西各级皮肤科医师	200
272	20210414006	2021年广西乳腺病学术研讨会暨新进展学习班	临床外科学//外科学其它 学科	广西医学会	曾健	2021年11月12日~ 2021年11月14日	4	乳腺外科医师及乳腺科相关专业医师	200
273	20210414007	面颈部年轻化和轮廓整复技术新进展学习班	临床外科学//外科学其它 学科	广西医学会	黎冻	2021年10月15日~ 2021年10月17日	6	全区医学美容、整形专业医师及护理人员	200
274	20210502004	广西医学会围产医学分会2021学术年会暨新进展学习班	妇产科学//产科学	广西医学会	陈悦	2021年05月14日~ 2021年05月16日	6	全区产科、新生儿科医护人员	200
275	20210502006	围产技能培训精品实操班	妇产科学//产科学	广西医学会	陈悦	2021年10月22日~ 2021年10月24日	6	全区产科、新生儿科医护人员	200
276	20210503020	广西医学会生殖医学分会2021年学术年会暨生殖医学新进展学习班	妇产科学//妇产科学其它 学科	广西医学会	覃爱平	2021年11月05日~ 2021年11月07日	6	全区辅助生殖机构医务人员	200

序号	项目编号	项目名称	所属学科	主办单位	项目负责人	学习期限	学分	教学对象	人数
277	20210601011	广西医学会儿科学分会2021年儿科学术年会暨新进展学习班	儿科学//儿科内科学	广西医学会	覃远汉	2021年12月16日~2021年12月19日	6	儿科医师及护理人员	200
278	20210602001	2021年广西小儿外科临床诊治新技术、新进展学习班	儿科学//儿科学外科学	广西医学会	罗意革	2021年11月20日~2021年11月21日	5	全区小儿外科医师	200
279	20210701012	耳鼻咽喉-头颈外科新技术学习班	眼、耳鼻喉学科//耳鼻喉科	广西医学会	唐安洲	2021年11月19日~2021年11月21日	4	区内各医院耳鼻咽喉头颈外科医师	200
280	20210702004	青少年近视防控及小儿眼病新进展学习班	眼、耳鼻喉学科//眼科学	广西医学会	吴西西	2021年06月11日~2021年06月14日	3	全区眼科医生、儿保科医生	200
281	20210702012	白内障等眼病诊疗新进展学习班	眼、耳鼻喉学科//眼科学	广西医学会	黎海平	2021年11月05日~2021年11月07日	3	眼科医生及眼科从业人员	200
282	20210904008	广西医学会影像技术学会第十五次学术大会暨新进展学习班	影像医学学科//影像医学其它学科	广西医学会	林盛才	2021年04月16日~2021年04月18日	5	全区医学影像技术人员	200
283	20211101001	广西输血技术新进展培训班	医学检验//医学检验	广西医学会	周吉成	2021年05月07日~2021年05月10日	4	血站及医院临床及输血科 技术人员 医院临床及输血 科技术人员	200
284	20211207001	第六届广西医学会健康管理学分会学术论坛暨广西多学科协作健康管理人才培训班	公共卫生与预防医学//公共卫生与预防医学其他学科	广西医学会	伍秋霞	2021年09月16日~2021年09月18日	5	从事健康管理、健康体检工作人员	200
285	20211502013	医学工程部门学科建设与医学工程师创新能力培养培训班	医学教育与卫生管理//卫生管理	广西医学会	储晓阳	2021年11月19日~2021年11月21日	5	广西区内各医疗机构有医疗设备管理人员及医学工程师	200
286	20211503008	医院感染预防与控制培训班	医学教育与卫生管理//医院感染	广西医学会	唐玉梅	2021年07月02日~2021年07月04日	5	二级以上医疗机构院感专职人员、各地市质控中心成员	200
287	20211702001	物理医学与康复学分会年会暨康复新技术培训班	全科医学和康复医学//康复医学	广西医学会	胡才友	2021年08月20日~2021年08月22日	5	康复医学学科的从业人员	200

请各专科分会按要求开展继续医学教育活动，做好学员考勤考核。项目举办完成后2周内，在广西壮族自治区CME项目申报系统上录入《执行情况反馈表》，对完成的项目进行总结分析与统计。

广西医学会2021年度自治区级继续医学教育备案项目表（49项）

序号	项目编号		项目名称	所属学科	主办单位	项目负责人	学习期限	学分	教学对象	人数
166	备	202003031129	广西消化内镜新技术暨ESD临床应用学习班	临床内科学//胃肠病学	广西医学会	姜海行	2021年03月25日~ 2021年03月28日	8	相关专业的继续教育对象	200
167	备	20200411704	广西医学会麻醉学分会麻醉继续医学教育学习班	临床外科学//麻醉学	广西医学会	刘敬臣	2021年09月24日~ 2021年09月26日	5	麻醉学科继续教育对象	200
168	备	20201205712	临床研究方法培训班	公共卫生与预防医学//统计流行病学	广西医学会	仇小强	2021年10月29日~ 2021年10月30日	5	全区各医疗单位医护人员	200
169	备	20200306715	第六届广西医学会骨质疏松与骨矿盐疾病学会学术年会暨新进展学习班	临床内科学//内分泌学	广西医学会	颜晓东	2021年05月14日~ 2021年05月16日	6	区内外内分泌科、骨科、风湿科、老年科等科室医务人员	200
170	备	20200301697	广西心电学新进展暨起搏电生理学学习班	临床内科学//心血管病学	广西医学会	何涛	2021年10月29日~ 2021年10月31日	7	广西区内心电学、心内科、急诊科、重症医学科医师	200
171	备	20201101728	临床血液形态学检验读片及新进展培训班	医学检验//医学检验	广西医学会	莫武宁	2021年11月19日~ 2021年11月21日	7	各级检验人员	200
172	备	20200901729	广西医学会放射学分会神经学组2020年年会暨新进展学习班	影像医学学科//放射诊断学	广西医学会	肖运平	2021年05月21日~ 2021年05月23日	5	广西医学会放射学分会中枢神经学组成员，广西各医院放射科医师及相关临床学科医师	200
173	备	20200901209	广西医学会放射学分会医学影像技术新进展继续教育学习班	影像医学学科//放射诊断学	广西医学会	龙莉玲	2021年04月23日~ 2021年04月25日	6	广西各地市放射医师	150
174	备	20200301101	广西医学会心血管病学会学术年会暨心血管疾病诊疗新进展学习班	临床内科学//心血管病学	广西医学会	伍伟锋	2021年06月11日~ 2021年06月13日	6	全区心血管内科医务人员	200
175	备	20200301117	造血干细胞移植治疗地中海贫血进展学习班	临床内科学//血液病学	广西医学会	赖永榕	2021年05月08日~ 2021年05月09日	4	广西区内各级医疗机构血液专业人员	200

序号	项目编号		项目名称	所属学科	主办单位	项目负责人	学习期限	学分	教学对象	人数
176	备	20201301714	2020年临床药理学研究进展学习班	药学//临床药理学和临床药理学	广西医学会	陈晓宇	2021年07月16日~ 2021年07月18日	5	国内各级医院的药师、临床药师	200
177	备	20200401167	广西显微外科新进展学习班暨巡讲	临床外科学//显微外科学	广西医学会	沙轲	2021年03月18日~ 2021年03月20日	6	区内显微外科/骨科医师	200
178	备	20200301100	第十三届广西心脏节律论坛暨心律失常学习班	临床内科学//心血管病学	广西医学会	钟国强	2021年11月18日~ 2021年11月21日	6	内科、心内科、急诊科医护人员，尤其是从事心律失常防治工作的专科医生	200
179	备	20200414703	第七届广西乳腺癌肿瘤整形与乳房重建技术学习班	临床外科学//外科学其它学科	广西医学会	曾健	2021年06月11日~ 2021年06月13日	5	乳腺外科医师及乳腺科相关专业医师	200
180	备	20201001720	医学救援管理研讨班	急诊医学//急诊医学	广西医学会	赵会民	2021年07月16日~ 2021年07月18日	6	广西区内急诊急救与灾难救援相关人员	200
181	备	2020040401183	广西医学会神经外科分会学术年会暨神经外科新技术新进展学习班	临床外科学//神经外科学	广西医学会	黄玮	2021年06月11日~ 2021年06月13日	8	广西各地市县神经外科医师	200
182	备	20200414721	肠外肠内营养新进展学习班	临床外科学//外科学其它学科	广西医学会	吴向华	2021年11月05日~ 2021年11月07日	5	全区营养相关专业医护人员	200
183	备	202004141124	广西医学会男科学分会2020年年会暨男科新技术进展学习班	临床外科学//外科学其它学科	广西医学会	梁季鸿	2021年06月25日~ 2021年06月27日	6	广西男科医生	200
184	备	20200901722	广西医学会放射学分会2020年学术大会暨影像新技术新进展学习班	影像医学学科//放射诊断学	广西医学会	龙莉玲	2021年06月17日~ 2021年06月20日	8	广西各地市各级放射医技护人员	400
185	备	20201501699	广西医学会科学普及分会2020年学术年会暨新进展学习班	医学教育与卫生管理//医学教育	广西医学会	黄锋	2021年11月05日~ 2021年11月07日	6	各局卫生局应急办、120紧急救援指挥中心、120急救中心(站)负责人及各级医院、乡镇卫生院医务科、科教科、培训中心、急诊科、急救中心、ICU、心内科及相关科室	200

序号	项目编号		项目名称	所属学科	主办单位	项目负责人	学习期限	学分	教学对象	人数
186	备	20200410707	“器官捐献与移植”新技术新业务培训班	临床外科学//整形、器官移植外科学	广西医学会	孙煦勇	2021年04月23日~2021年04月25日	6	ICU、器官移植专业从业人员	200
187	备	20200411705	广西医学会麻醉学分会2020年年会暨围术期麻醉管理学习班	临床外科学//麻醉学	广西医学会	刘敬臣	2021年12月17日~2021年12月19日	7	麻醉专业继续教育对象	200
188	备	2020040101173	普通外科新技术及新进展学习班	临床外科学//普通外科学	广西医学会	陈俊强	2021年10月08日~2021年10月10日	5	全区普外医护人员	200
189	备	20200301109	广西医学会消化内镜学分会学术年会暨新进展学习班	临床内科学//胃肠病学	广西医学会	姜海行	2021年11月12日~2021年11月15日	7	相关专业的继续教育对象	200
190	备	20200303718	胆胰疾病新理论学习班	临床内科学//胃肠病学	广西医学会	唐国都	2021年05月14日~2021年05月18日	6	全区消化专科医护人员	200
191	备	20200503713	广西医学会妇产科年会暨妇产科学新进展学习班	妇产科学//妇产科学其它学科	广西医学会	徐红	2021年05月21日~2021年05月23日	5	广西区内妇产科医生、规培医生、研究生	200
192	备	20200302693	呼吸内镜新进展新技术学习班	临床内科学//呼吸病学	广西医学会	覃寿明	2021年08月21日~2021年08月22日	5	全区呼吸内镜相关人员	200
193	备	20200104716	淋巴造血系统疾病病理诊断及病理技术学习班	基础形态//病理学	广西医学会	冯振博	2021年07月23日~2021年07月26日	6	全区各级医疗机构病理从业人员	200
194	备	202004121125	2020年度中华医学会皮肤性病学会分会基层大讲堂（南宁站）及培训班	临床外科学//皮肤、性病	广西医学会	林有坤	2021年04月09日~2021年04月11日	5	广西皮肤科医师	200
195	备	20201502710	创新伦理委员会建设与管理学习班	医学教育与卫生管理//卫生管理	广西医学会	陈永斌	2021年03月26日~2021年03月29日	6	区内各医疗单位的科教部门、伦理委员会和药物临床试验机构的管理人员及临床相关专业医务人员等	200
196	备	20201001695	广西医学会院前急救分会2020年学术年会暨新进展学习班	急诊医学//急诊医学	广西医学会	覃华杰	2021年10月19日~2021年10月23日	6	广西医学会院前急救分会的委员及全区从事院前急救、急诊工作的管理人员、骨干医务人员	200

序号	项目编号		项目名称	所属学科	主办单位	项目负责人	学习期限	学分	教学对象	人数
197	备	20200310730	广西壮族自治区县级医院风湿免疫专业学科带头人培训班	临床内科学//内科学其它学科	广西医学会	林金盈	2021年10月13日~2021年10月15日	6	县/市级医院风湿免疫科学科带头人	180
198	备	20200601701	广西医学会变态反应学分会学术年会暨过敏性疾病学习班	儿科学//儿科内科学	广西医学会	农光民	2021年07月09日~2021年07月11日	5	广西变态反应学界医护同道	200
199	备	20200301107	广西医学会呼吸病学分会学术年会暨新进展学习班	临床内科学//呼吸病学	广西医学会	柳广南	2021年04月09日~2021年04月11日	6	呼吸内科医生	200
200	备	20201405696	对比剂安全输注新进展研讨班	护理学//护理其他学科	广西医学会	龙莉玲	2021年08月20日~2021年08月22日	6	广西各地市各级放射医技护人员、护理学组成员	150
201	备	20200308708	广西医学会感染病学分会2020年学术年会暨新进展学习班	临床内科学//传染病学	广西医学会	江建宁	2021年10月14日~2021年10月17日	6	相关专业的继续教育对象	200
202	备	20200311148	广西医学会风湿病学分会学术年会暨新进展学习班	临床内科学//内科学其它学科	广西医学会	林金盈	2021年06月19日~2021年06月20日	5	相关专业继续教育人员	180
203	备	202004121126	2020年度中华医学会皮肤性病学会基层大讲堂(百色站)及培训班	临床外科学//皮肤、性病学	广西医学会	林有坤	2021年11月26日~2021年11月28日	5	广西皮肤科医师	200
204	备	202017021128	广西医学会高压氧学分会学术年会暨新进展学习班	全科医学和康复医学//康复医学	广西医学会	李文	2021年09月20日~2021年09月24日	5	从事高压氧医学专业的医务人员	200
205	备	20200305692	广西血液净化治疗质量提高班	临床内科学//肾脏病学	广西医学会	彭小梅	2021年01月30日~2021年01月31日	5	全区肾内科、血液净化医师、护士、技师	200
206	备	20200308711	广西医学会肝病学会2020年学术年会暨新进展学习班	临床内科学//传染病学	广西医学会	苏明华	2021年11月18日~2021年11月21日	6	相关专业的继续教育对象	200
207	备	20200208702	广西医学会精准医学分会第四届学术大会及新进展学习班	基础机能//基础医学其它学科	广西医学会	陆合明	2021年06月24日~2021年06月27日	5	各级医疗机构从事肿瘤、血液临床、病理、检验、产前诊断、预防医学与生物信息分析领域的医务人员	200

序号	项目编号		项目名称	所属学科	主办单位	项目负责人	学习期限	学分	教学对象	人数
208	备	20200401166	广西显微外科基本技术培训班	临床外科学//显微外科学	广西医学会	沙轲	2021年08月20日~ 2021年08月22日	6	骨科医师/显微外科医师	200
209	备	20200407691	广西医学会骨科学分会学术年会及广西-东盟骨科论坛暨骨科新进展学习班	临床外科学//骨外科学	广西医学会	赵劲民	2021年11月05日~ 2021年11月07日	6	区内骨科学专业临床、教学及科研人员	200
210	备	202003071131	第二届神经系统疾病临床思维及疑难病例论坛暨新进展学习班	临床内科学//神经内科学	广西医学会	郑金瓿	2021年12月03日~ 2021年12月04日	5	全区神经内科外科医师和护理人员	200
211	备	20200311149	广西医学会内科学分会年会暨内科抗感染治疗学习班	临床内科学//内科学其它学科	广西医学会	陈一强	2021年08月26日~ 2021年08月29日	5	广西各级医院内科各专业、感染科、内科ICU、急诊科及相关科室人员	200
212	备	2020100101177	急诊急救新技术学习班	急诊医学//急诊医学	广西医学会	张剑锋	2021年10月20日~ 2021年10月23日	7	广西区内急诊医务人员及院前急救医务人员	200
213	备	20200411724	广西医学会疼痛学分会学术年会暨疼痛诊疗新进展学习班	临床外科学//麻醉学	广西医学会	蒋宗滨	2021年04月09日~ 2021年04月12日	8	疼痛科、麻醉科、肿瘤内科、神经科、骨科、中医科、康复科医师	200
214	备	202003071130	广西医学会神经病学分会癫痫和电生理学组学术年会暨新进展学习班	临床内科学//神经内科学	广西医学会	郑金瓿	2021年12月03日~ 2021年12月05日	6	广西神经内科、神经电生理相关医务人员和研究生	200

请各专科分会按要求开展继续医学教育活动，做好学员考勤考核。项目举办完成后2周内，在广西壮族自治区CME项目申报系统上录入《执行情况反馈表》，对完成的项目进行总结分析与统计。