

2023年消防安全工作年度计划 年度消防 工作计划(优秀9篇)

在现代社会中，人们面临着各种各样的任务和目标，如学习、工作、生活等。为了更好地实现这些目标，我们需要制定计划。计划可以帮助我们明确目标，分析现状，确定行动步骤，并制定相应的时间表和资源分配。下面是小编整理的个人今后的计划范文，欢迎阅读分享，希望对大家有所帮助。

消防安全工作年度计划 年度消防工作计划篇一

学校消防安全工作坚持“预防为主、防消结合”的方针，牢记“隐患险于明火，防范胜于救灾，责任重于泰山”的箴言，牢固树立安全无小事、人民生命财产重于泰山的观念，贯彻学校“安全、质量、服务、特色”的工作方针，把“安全”摆在学校工作的首位。为进一步加强我校消防安全工作，落实消防安全责任制，给全校师生营造一个安全、和谐的良好工作、学习、生活环境，特制定本计划。

一、消防安全工作领导小组

组长:杜双莲

副组长:胡海峰王斌

成员:王锋刘小伟弓利军罗鲁民王长敏

陈鹏朱红旻金红魏福建各班主任

消防安全工作领导小组成员要落实责任，切实加强学校消防安全工作。

二、消防安全工作目标

1. 人人重视消防、人人参与消防、人人学会消防、“一畅两会”落到实处。
2. 消除火灾隐患，杜绝事故发生，确保学生宿舍、教师宿舍、实验室、学生食堂等重点部位的消防安全。
3. 火险隐患整改率达100%。
4. 消防安全宣传教育面达100%。要利用校园网、黑板报、宣传专栏、安全教育课、报告会向全体师生员工进行消防安全知识的教育培训。
5. 消防设施、器材完好率达100%。

三、消防安全工作重点

1. 加强学生宿舍楼管理;加强食堂的消防安全管理。根据各块的特点，有针对性地组织学生进行火险疏散演练。
2. 加强各部功能教室、图书馆的消防安全管理，配套消防设施，完善规章制度。
3. 加强消防安全知识教育，提高全体师生员工消防安全防范意识，牢固树立“安全第一，预防为主”的思想。

四、消防安全工作措施

1. 加强对师生员工进行《消防法》、《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》、《学校消防安全应急预案》等消防安全法律法规知识的教育，提高师生员工对消防安全工作的思想认识，使他们初步掌握消防基本常识和消防技能。落实“一畅两会”（各建筑物所有安全疏散通道畅通，人员会扑救初起火灾、会报警自救逃生）的具体要求。
2. 定期召开消防安全领导小组会议，布置消防工作，学习贯

彻落实上级有关消防安全工作会议精神，把消防安全工作贯彻落实到每位成员、每个部门，充分调动全体成员的积极性，共同做好消防安全工作。

3. 每学期召开一至两次消防安全工作培训会。主要对教职员工进行消防知识的教育宣传，提高消防知识水平，懂得火灾的起因、火险的预防、一畅两会、初起火灾的扑救方法、灭火器材的使用方法、火场自救逃生方法等。

4. 利用每周的教师例会，对教职员工进行消防安全教育，期末对消防安全工作进行总结。班主任利用班会对学生进行消防知识教育。学校利用校园网、广播等多种途径扩大消防安全知识的宣传面(如张贴消防安全挂图、图书馆利用电子图书、学生宿舍设置消防教育宣传专栏等)。

5. 每月不定期地派专人对消防器材进行检查，对不合格的器材及时更换处理。各部门负责人要经常性的对本辖区的消防器材进行检查，发现问题要及时报告领导小组，领导小组要及时派人解决处理。

6. 学生宿舍楼的生活管理教师要加强本栋楼的消防工作管理，包括消防设施器材管理、宣传教育，杜绝学生带火种进宿舍，完善消防标示设置。每学期组织学生进行一至两次火险疏散演练，让学生掌握逃生的正确方法，保证演练的顺利成功。

7. 食堂负责人要加强对本食堂的消防管理，包括消防设施器材检查、员工安全规范操作检查，特别是用火、油炸食品时的严格监控检查。

8. 电工维修人员要加强对校园内用电设施、设备、各种用电器、线路的安全检查，防止私自乱拉电线，防止用电设备、用电器损坏、电线短路引发火险。

9. 加强对锅炉房、专用教室等重点部位的消防安全检查，健

全各项规章制度，完善各种警示标志，严格履行岗位责任制。

10. 加强对实验室有毒化学药品、易燃易爆药品的安全管理，明确管理人员的责任，防止有毒化学药品、易燃易爆药品的丢失流失。

11. 各班每学期要开展二次消防安全教育课和一次以消防安全教育为内容的主题班会。

消防安全工作年度计划 年度消防工作计划篇二

一、深入学习、广泛宣传、提高认识

要积极组织全园职工深入学习宣传消防工作有关方针政策和文件精神，认真组织学习《消防法》等相关法律法规，增强消防意识，做到消防安全工作人人有责。

二、高度重视、加强领导、完善机构、落实责任

幼儿园领导班子要高度重视消防工作，切实抓好消防工作的组织领导，成立机构、落实责任，完善措施，切实加大宣传力度，切实把消防工作纳入单位工作的重要议事日程，与其它各项工作同部署、同安排、同落实、同检查、同考核。建立健全消防工作责任制，切实履行单位“一把手”亲自抓，负总责，分管领导具体抓，其他成员配合抓职责，促进消防工作有序开展，消防工作做到人人参与，确保万无一失。

三、结合单位工作实际，积极开展消防安全检查、配备消防设施

按照“看好自己的门、管好自己的人、办好自己的事”的原则，定期开展消防隐患排查治理，切实加强园内消防安全管理工作。

深入开展消防工作自查自纠和整治力度，把消防宣传纳入每周单位开展政治学习和业务学习的主要内容，组织单位职工积极参加相关部门组织的消防知识培训学习和消防演练活动，投入经费、配备消防设施，强化守楼护院和室内外的消防安全保障措施，加大用电安全等消防措施力度。努力为我园平安、稳定、和谐作出积极的贡献。

消防安全工作年度计划 年度消防工作计划篇三

每季度召开一次防范重特大消防安全事故的工作会议，由消防安全分管领导召集有关部门负责人和村(居)主任参加，分析、布置、督促、检查辖区内防范重特大消防安全事故的工作；严格落实重大消防安全事故应急处理预案；宣传贯彻消防安全的政策、法规，实行安全生产目标管理责任制，明确各相关人员的安全责任；每季度对辖区内重点社会单位及容易发生重大安全事故的单位、场所和设备、设施，进行严格管理和重点检查；积极参加消防安全教育培训，监督特种作业人员持证上岗，开展形式多样的消防安全宣传活动；建立健全消防安全责任制和安全管理制，对各类重大安全事故的隐患进行查处，发现重大安全隐患的责令其立即排除。减少一般事故，杜绝较大及以上事故，确保全镇消防安全形势的持续稳定。

1、深化完善主要领导负责制，各村(居)主干要切实履行“一岗双责”，加强对责任人、责任岗位的直接监督，严格落实责任追究制度，切实做到村(居)安全管理的全覆盖。

2、“三合一”场所安全整治。对辖区内所有企业和生产加工单位严格落实国家的有关规定，配合上级消防部门加强对重大隐患的整治力度，建立完善生产经营单位重大危险源和重大隐患台帐，制定好相关的应急处置预案；完善消防安全网络化管理机制，加强全镇消防安全排查和整治力度，对“三合一”场所能够整改的责令和跟踪督促尽快整改，不能整改的坚决给予取缔，以杜绝较大火灾事故发生。

3、沿街店铺消防安全整治。定期对辖区内沿街店铺进行检查，及时发现和制止沿街店铺存在的“三合一”现象，督促沿街店铺抓好火灾隐患整改，对于有隐患不排除，有问题不整改的，要采取断然措施，坚决予以查封、取缔和对当事人实施拘留等措施。

4、进一步加强消防安全监管队伍建设，不断提高消防安全监管水平。各村(居)要切实建立消防安全义务救援队，切实做到平时巡回检查到位，及时督促隐患整改到位，关键时刻救援到位。不断提高消防监管队伍的综合素质，逐步形成高效务实、依法行政、规范有序的消防安全监管体系。

1、加强业务学习，积极参加上级业务部门组织的培训，努力提高业务技能。

2、加强消防安全宣传教育，以“治理隐患，防范事故”为主题，组织开展“安全生产月”活动，提升安全生产意识。

消防安全工作年度计划 年度消防工作计划篇四

部门经理对本部门消防安全工作全面负责，负责签定和落实逐级消防安全责任制，明确各单位、岗位消防安全职责，确定各班组长、部门、班组、重点岗位的消防安全责任人、消防安全管理人、专兼职消防管理工作者，明确各自职责。

1、单位严格落实消防工程审核、验收等动火行许可制度及备案，从源头上预防火灾隐患产生。

2、督促所属部门依法建立落实防火检查巡查制度，落实逐级和岗位防火检查责任（每日要进行防火巡查、单位至少每季度进行一次防火检查，其他部门及仓储客户至少每月进行一次防火检查）。

3、督促各部门立即整改消除检查发现的火灾隐患；不能及时

消除的，要制定整改方案、明确整改措施、落实整改情况，限时消除。对建筑消防设施每年至少进行一次全面检测，确保完好有效。部门及不能自身解决的重大火灾隐患，要逐级报告。

4、加强灭火和应急疏散预案建设，着力提高单位组织扑救初起火灾的能力，做到“火情发现早、报告早，小火灭得了”。

5、公司由保安队员建立“保消合一”的消防队，各部工作者组成义务消防队。

6、严格制定灭火和应急疏散预案并定期演练（重点部位的部门至少每半年进行一次演练，其他部位至少每年进行一次演练），确保一旦发生火情，员工能按照职责分工及时到位、有效处置。灭火救援预案应适时修改，确保有效、适用。

7、督促消防控制室值班操作工作者依法取得消防行业特有工种职业资格证书，熟悉消防设备，并熟练掌握火警处置及启动消防设施设备的程序和方法。

8、加强疏散逃生演练，着力提高公司组织工作者疏散逃生的能力，做到“能火场逃生自救、会引导工作者疏散”。

9、督促各部门加强对员工火场逃生自救基本技能培训和实战演练，使员工普遍掌握火场逃生自救基本技能，熟悉逃生线路和引导工作者疏散程序。

10、督促各部门及仓储客户明确疏散引导工作者，确保一旦发生火灾，能够及时组织在场工作者安全疏散。

1、督促各部门及仓储客户规范消防设施器材标识，落实消防安全“三提示”要求，重点部位、重点场所和疏散通道、安全出口设置“提示”和“禁止”类消防标语。

2、加强对员工进行消防安全法律法规知识的教育，提高员工对消防安全工作的思想认识，使员工掌握消防基本常识和普遍达到“懂基本消防常识、懂消防设施器材使用方法、懂逃生自救技能，会查改火灾隐患、会扑救初起火灾、会组织工作者疏散”的要求；要加强对特殊工种员工、新入单位员工；关键防火环节和重点防火区域的工作者进行消防安全培训教育。

3、组织单位的消防安全责任人、消防安全管理人、专兼职消防管理工作者、消防控制室值班操作工作者参加消防安全专门培训。

2、制定消防安全工作计划；

5、制定各岗位消防救护应急演练计划；

6、制定防火领导小组名单。

1、各部门及仓储客户要加强对本单位的消防管理，包括消防设施器材检查、员工安全规范操作检查，特别是用火、动火、厂区车辆、用电防护等产生火花的严格监控检查。电工要加强对公司内用电设施、设备、各种用电器、线路的安全检查，防止私自乱拉电线，防止用电设备、用电器损坏、电线短路引发火险。

2、完善规范单位、部门、仓储客户的消防档案。认真、无误的填写单位、部门消防档案内容；对每日巡查、每月检查做好记录；对整改后的情况（包括：购置、更换灭火器、疏散指示、应急照明等消防器材）做好记录。

1、3月份开展春季消防紧急疏散演练；

2、5月份聘请消防工作者为员工进行专题讲座；

- 3、8月份新入厂的员工进行消防安全教育；
- 4、11月份开展“消防月”活动、冬季灭火演练；
- 1、1月份开展春节消防安全专项检查；
- 2、“五、一”节前消防安全专项检查；
- 3、6月份开展夏季用电前安全专项检查；
- 4、“十、一”节前的消防安全专项检查；
- 5、12月份冬季消防安全专项检查；

消防安全工作年度计划 年度消防工作计划篇五

一、指导思想：为了维护学校正常工作秩序，保障学校公共财产和广大师生的安全。

二、工作目标：认真贯彻上级政府和教育行政部门关于加强学校消防安全工作的有关文件，努力杜绝一切因学校工作失误造成的安全事故，消除学校的消防安全隐患。

三、工作要点：

(1) 将学校消防工作纳入学校工作计划，努力学习消防法律法规和业务知识，熟悉掌握消防监督的有关规定。确保消防工作和教育工作两不误。

(2) 十月份最后一周为我校消防安全宣传周，学校将通过红领巾广播台、黑板报、宣传橱窗、知识竞赛等形式进一步加强师生消防安全知识宣传，努力提高广大师生的消防意识。

(3) 组织开展学校消防安全检查，做到每月一次，重点是食

堂、电脑房等地方，努力消除火灾隐患。

(4) 每月召开一次消防工作会议，及时商讨消防工作中出现的新问题，记录好消防工作台帐。

(5) 积极完成上级部门交待的各项任务。

消防安全工作年度计划 年度消防工作计划篇六

一、按照“谁主管、谁负责”和属地管理原则，部门经理对本部门消防安全工作全面负责，负责签定和落实逐级消防安全责任制，明确各单位、岗位消防安全职责，确定各班组、部门、班组、重点岗位的消防安全责任人、消防安全管理人、专兼职消防管理人员，明确各自职责。

1、单位严格落实消防工程审核、验收等动火行许可制度及备案，从源头上预防火灾隐患产生。

2、督促所属部门依法建立落实防火检查巡查制度，落实逐级和岗位防火检查责任(每日要进行防火巡查、单位至少每季度进行一次防火检查，其他部门及仓储客户至少每月进行一次防火检查)。

3、督促各部门立即整改消除检查发现的火灾隐患;不能及时消除的，要制定整改方案、明确整改措施、落实整改情况，限时消除。对建筑消防设施每年至少进行一次全面检测，确保完好有效。部门及不能自身解决的重大火灾隐患，要逐级报告。

4、加强灭火和应急疏散预案建设，着力提高单位组织扑救初起火灾的能力，做到“火情发现早、报告早，小火灭得了”。

5、公司由保安队员建立“保消合一”的消防队，各部人员组成义务消防队。

6、严格制定灭火和应急疏散预案并定期演练(重点部位的部门至少每半年进行一次演练，其他部位至少每年进行一次演练)，确保一旦发生火情，员工能按照职责分工及时到位、有效处置。灭火救援预案应适时修改，确保有效、适用。

7、督促消防控制室值班操作人员依法取得消防行业特有工种职业资格证书，熟悉消防设备，并熟练掌握火警处置及启动消防设施设备的程序和方法。

8、加强疏散逃生演练，着力提高公司组织人员疏散逃生的能力，做到“能火场逃生自救、会引导人员疏散”。

9、督促各部门加强对员工火场逃生自救基本技能培训 and 实战演练，使员工普遍掌握火场逃生自救基本技能，熟悉逃生线路和引导人员疏散程序。

10、督促各部门及仓储客户明确疏散引导人员，确保一旦发生火灾，能够及时组织在场人员安全疏散。

二、开展全员消防大教育大培训，着力提高公司消防宣传教育培训能力，做到“消防设施标识化、消防常识普及化”。

1、督促各部门及仓储客户规范消防设施器材标识，落实消防安全“三

提示”要求，重点部位、重点场所和疏散通道、安全出口设置“

提示”和“禁止”类消防标语。

2、加强对员工进行消防安全法律法规知识的教育，提高员工对消防安全工作的思想认识，使员工掌握消防基本常识和普遍达到“懂基本消防常识、懂消防设施器材使用方法、懂逃生自救技能，会查改火灾隐患、会扑救初起火灾、会组织人

员疏散”的要求;要加强对特殊工种员工、新入单位员工;关键防火环节和重点防火区域的人员进行消防安全培训教育。

3、组织单位的消防安全责任人、消防安全管理人、专兼职消防管理人员、消防控制室值班操作人员参加消防安全专门培训。

三、编制、落实消防工作计划。

5、制定各岗位消防救护应急演练计划;

6、制定防火领导小组名单。

四、关键环节和重点部位的消防管理

1、各部门及仓储客户要加强对本单位的消防管理,包括消防设施器材检查、员工安全规范操作检查,特别是用火、动火、厂区车辆、用电防护等产生火花的严格监控检查。电工要加强对公司内用电设施、设备、各种用电器、线路的安全检查,防止私自乱拉电线,防止用电设备、用电器损坏、电线短路引发火险。

2、完善规范单位、部门、仓储客户的消防档案。认真、无误的填写单位、部门消防档案内容;对每日巡查、每月检查做好记录;对整改后的情况(包括:购置、更换灭火器、疏散指示、应急照明等消防器材)做好记录。

五、消防安全教育、宣传的任务和要求

1、3月份开展春季消防紧急疏散演练;

2、5月份聘请消防人员为员工进行专题讲座;

3、8月份新入厂的员工进行消防安全教育;

4、11月份开展“消防月”活动、冬季灭火演练；

六、消防安全的专项检查

1、1月份开展春节消防安全专项检查；

2、“五、一”节前消防安全专项检查；

3、6月份开展夏季用电前安全专项检查；

4、“十、一”节前的消防安全专项检查；

5、12月份冬季消防安全专项检查；

消防安全工作年度计划 年度消防工作计划篇七

1、每周对公司员工进行一次消防知识培训，时间为一小时。对员工讲解消防基础知识，消防法规及应急自救等内容。

2、每月进行一次灭火器材的使用、消防设施性能的培训，时间为一小时。让员工了解消防设施及器材的使用方法，以及需要注意的一些问题。

4、定期通过版报形式向公司员工及租户宣传防火、灭火、疏散逃生等常识。

5、每月由防火安全领导小组对公司各处进行一次防火安全大检查，全面检查消防安全状况，并填写检查记录。同时，还要进行每日防火巡查。

6、每月对公司的消防设施、灭火器材和消防安全标志进行维护保养，确保其完好有效，确保疏散通道和安全出口畅通。

7、在近期与租户和公司各部门签定《防火安全责任状》，进

一步落实防火安全责任。

XXX

20xx年*月*日

消防安全工作年度计划 年度消防工作计划篇八

充分认识学校消防工作的重要性和必要性，认真贯彻落实消防工作“进学校、进社区、进农村”的方针，以对人民群众负责，对师生负责的高度认识，处理好学校消防安全工作与提高学校教育教学质量的关系，本站范文之年度工作计划:年度消防工作计划。把消防安全纳入学校重要议事日程，采取必要措施，保障学校消防工作落到实处，为教职工和学员营造一个安全祥和的工作和学习环境。

- 1、建立健全消防组织，明确消防工作责任，消防职责规定悬挂上墙。
- 3、学校宣传板报及班报定期有消防常识内容。
- 4、每学期每班组织召开一次消防主题班会，每月进行一次消防常识宣传。
- 5、每年组织一次参观驻地消防中队活动并请消防官兵讲授消防常识课;组织一次师生与消防官兵互动活动。
- 6、建立少年消防团组织，每年开展一次消防安全宣传活动。
- 7、每月组织一次消防安全检查，及时消除火灾隐患，火灾隐患整改率达到95%以上。
- 8、将消防常识纳入教学内容，使学生做到“两会两须知”，即会报火警、会使用灭火器;知道火灾的危害性，知道自救逃

生常识。学生受教育率达到95%以上。

1、加强学校消防安全工作的领导。

落实。领导小组全体成员要本着对学校负责的思想，要有高度的事业心和责任感，各司其职，配合派出所严密防范做好学校周边安全工作，努力清除各种影响学校安全和稳定的隐患，保障全体教职工和学员能在良好的环境中工作、学习。

我校制订有“学校消防工作制度”、“学校消防工作暂行规定”等各项消防制度，年度工作计划《年度消防工作计划》。为保证各项消防制度的贯彻落实，本年度要落实好以下各项工作。

(1)认真学习执行教育局关于学校消防安全方面的文件精神，制定相应措施，明确行政责任负责人，及时检查总结，把消防工作纳入年终工作考核。

(2)修订完善“学校消防工作暂行规定”，具体制订常规教育制度，加强督查。上班时间教师必须在职在岗，严格按规定执行，防止学员伤害事故发生，切实做好登记和善后处理，并与教师的考核挂钩。

(3)利用多种形式和渠道，对学生进行消防安全知识教育，加强防火教育。

(4)认真安排好值班，门卫要尽心尽责，每天检查教室门窗。加强对门卫的管理，外来人员进入学校要严格控制，做好登记。杜绝无关人员进入校园。

(5)定期检查各类器材、校舍，发现消防安全隐患要及时报告。加强校舍改造、校园绿化过程中的安全防范，认真记载施工日记，发现问题及时整改。

(8) 各班在学生离校前必须切断电源。

(9) 贵重物品要妥善保留，专人负责，学校财产借用出校门必须要有手续。

3、贯彻安全第一，预防为主的方针

做好学校消防工作，关键是要防范于未然。继续实行定期检查和日常防范相结合的安全管理制度。每天都要组织老师对校园等地方的巡逻，做好防火等工作。发现重要情况，及时上报，不留盲点，不出漏洞。

4、全面开展消防大检查

学校每月都要对每个角落进行地毯式的大搜查，发现隐患，及时整改，特别是教室的门窗、学校围墙、供电等更要定期检查，对较旧的电气设备、电线、灭火设施等进行更换，杜绝隐患，学校消防员要按上级要求参加培训，定期年审。在学校消防中发挥主力作用。健全安全工作台帐资料，即安全工作计划、安全工作会议记录、安全工作检查情况、安全工作整改情况、安全工作教育内容、安全工作有关文件和要求。

宣传日，学校将抓住这一契机，充分开展好各项宣传教育活动。

6、总结经验

每学期都要对学校消防安全工作进行总结，积累经验，找出差距，不断完善措施，改进工作方法。对在这方面有突出成绩的教职工，要给予表扬或者奖励，以推动学校安全工作的开展。

消防安全工作年度计划 年度消防工作计划篇九

与驻区单位及区属各委、办、局、企事业单位层层签定xx年消防责任状，逐级落实责任制，以提高辖区内的驻区、区属各机关、团体、企事业单位的负责人对新时期消防工作新的认识和改进，并制定《石拐区消防工作责任状落实考核验收制度》，加快推进石拐区消防工作社会化的进程。协调政府、建设、规划等有关部门，加快石拐区城市公共消防基础设施的建设步伐，以提高辖区内防范火灾能力和为区消防工作步入规范化、制度化的轨道起到积极的促进作用。

以“人民生命至上，火灾隐患必除”的指导思想，严格按照《公安部73号令》及内蒙古自治区消防总队下发的四个配套性文件开展消防监督检查工作，对辖区的消防重点单位的监督检查次数每季度不少于一次，严格按照《内蒙古自治区重大火灾隐患认定办法》查处辖区内的重大火灾隐患单位，并督促对其实行政府挂牌督办制度，督促整改火灾隐患。加强建筑工程验收力度，开展专项治理，依法对未经验收或验收不合格擅自投入使用的违章工程进行查处。以预防和遏止重特大火灾事故为目标，继续深入开展以人员密集场所和火灾高发行业为重点的火灾隐患排查整治工作及对辖区派出所消防监督管理工作进行业务指导。对公安部督察组、自治区政府督察组和各级公安机关消防部门查出的火灾隐患在年底前全部督促整改完毕。做好石拐区“火灾隐患集中整治年”的监督检查工作。按照《火灾事故调查规定》加强火灾调查工作，以“四不放过”原则查处火灾事故，提高火灾原因认定的科学性和准确性。

为了提高全民消防安全意识，形成强大的社会舆论声势，有效预防和减少火灾事故，xx年将继续推进消防宣传“四进”工作，以“平安石拐”为主题，开展形式多样，内容丰富的消防宣传活动，重点宣传《中华人民共和国消防法》、《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》（公安部61号

令)、《内蒙古自治区消防条例》等消防法律法规,特别是在冬春防火、灭火常识宣传活动和“119”宣传活动中,将以治理整顿为契机,通过消防知识技能培训和演练等多种形式,利用新闻媒体、网络等多种渠道宣传消防知识,进一步加强社会消防安全培训工作,大力推行社会消防从业人员岗位资质认证制度。石拐消防科将在上级部门的统一领导下,扎实工作、与时俱进、不断创新,全面推进消防安全工作快速发展,为打造“平安石拐”做出新的贡献。