

# 预备党员三会一课会议记录(优质6篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看一看吧。

## 预备党员三会一课会议记录篇一

出席人员：徐桂莲李兵张洪霞赵君赵宝森王鑫武从文孙德文吴志忠

出席人数：9人，实到人数：9人。

主持人：徐桂莲记录人：李兵

活动内容：落实党风廉政建设责任制考核工作

徐桂莲：

刚刚召开了上半年党风廉政建设责任制考核工作会议。今天，我们主要向各位党员传达会议精神，请各位党员也谈谈党风廉政建设的心得和体会。

马上：

为什么要加强党风廉政建设？加强党风廉政建设是深入贯彻落实科学发展观的重要保证。如今，社会存在着一些腐-败现象和不正之风，干扰了市场经济正常运行，损害了党和政府的信誉和形象，助长了不良社会风气，侵害了群众的利益，激化社会矛盾，削弱了党的凝聚力和战斗力，祸害无穷。

李兵：

我来谈谈如何加强党风廉政建设。我认为，首先要提高全体党员的思想认识，加强教育，筑牢拒腐防变的思想道德防线。

“物必自腐，而后虫生。”大量的事实表明，腐-败行为的发生，总是先从思想变质、道德堕落开始的。加强党风廉政建设，必须把加强思想道德建设特别是拒腐防变教育，作为第一道防线抓好抓实，使全县各级党员、干部始终保持对马克思主义、对中国特色社会主义的坚定信念，聚精会神搞建设，一心一意谋发展。

张洪霞：

政之德、常思贪欲之害、常怀律己之心，做到自重、自省、自警、自励，不断增强纪律观念和廉洁从政意识。

张宝森：

要把加强党风廉政建设与加强基层党组织先进性建设结合起来，教育党员要在推动和-谐工商、和-谐党组建设的各项工作中积极发挥模范带头作用，发挥战斗堡垒作用，不断提高自身的凝聚力、向心力和战斗力，充分发挥基层党组织思想政治工作优势，主动化解矛盾，解决社会经济主体中的实际问题，为和-谐发展提供思想和组织保障。

大家纷纷表示，要以党风廉政建设会议精神为指针，立足自身实际，牢固树立和落实科学发展观，认真理清工作思路，努力做好本职工作，在和-谐工商、和-谐党组中做出应有的贡献。

## 预备党员三会一课会议记录篇二

坚持“三会一课”制度要注意不断改进内容和形式，注重质量，避免流于形式。本站小编在此整理了三会一课会议记录示例，供大家参阅，希望大家在阅读过程中有所收获！

时间：2月20日

会议类别：支部委员会

地点：支部活动室

主持：书记

记录： 会议内容：

## x年进一步加强师德师风建设活动方案

### 一、活动主题

立高尚师德，树文明教风。

### 二、活动目标

通过本次师德师风建设教育活动，强化师德教育，树立正气，营造出一种团结、和-谐、风正、心顺、干事的教育大氛围，进一步增强教师的职业光荣感、历史使命感和社会责任感，坚定职业信念，志存高远、爱岗敬业，自觉履行教书育人的神圣职责。各学校务必紧紧围绕“质量是教育的尊严、质量是教育的灵魂、质量是教育的生命”这个主题，扎实工作、锐意进取，真正做到“让苦干者吃香、实干者实惠、有为者有位。”

### 三、活动内容与步骤

(一)学习动员阶段(x年2月20日—3月10日)

(二)查找问题阶段(x年3月11日—3月31日)

(三)师德整改阶段(x年4月1日—4月30日)

(四) 总结表彰阶段(x年5月1日—5月31日)

#### 四、活动要求

(一) 提高认识，加强领导

(二) 突出重点，集中整治

(三) 扎实工作，务求实效

(四) 结合实际，统筹兼顾

(五) 加强联系，督促指导

时间：5月2日

地点：支部活动室

会议类别：

党员大会

主持：书记

记录： 会议内容：

开展“基层组织建设年”活动近期工作要点

1. 搞好“三分类三升级”活动，制定升级目标和切实可行的升级措施，完善好报表资料，及时上报。
2. 摸清家底：党组织职数、行政职数、编制数、年龄结构、文化结构、职称结构、性别比例。
3. 建立群众反映的热点难点问题台帐。

4. 接待群众信访、来访及办理情况。
5. 完成x年年度公开承诺。
6. 深入开展“四亮四送四比四评”活动，即：四亮，亮身份、亮职责、亮标准、亮承诺；四送，送政策、送技术、送服务、送温暖；四比，比技能、比效率、比作风、比业绩；四评，个人、党员、群众、领导。
7. 挖掘先进典型和特色亮点，形成材料及时上报县教育系统基层党组织建设年活动领导小组办公室。
8. 加强入党积极分子队伍建设，抓好入党积极分子培训工作，积极发展党员情况。

时间:2月20日

会议类别:支部委员会

地点:支部活动室

主持:书记

会议内容:

x2年教育系统进一步加强师德师风建设活动方案

## 一、活动主题

立高尚师德，树文明教风。

## 二、活动目标

通过本次师德师风建设教育活动，强化师德教育，树立正气，营造出一种团结、和谐、风正、心顺、干事的教育大氛围，

进一步增强教师的职业光荣感、历史使命感和社会责任感，坚定职业信念，志存高远、爱岗敬业，自觉履行教书育人的神圣职责。各学校务必紧紧围绕“质量是教育的尊严、质量是教育的灵魂、质量是教育的生命”这个主题，扎实工作、锐意进取，真正做到“让苦干者吃香、实干者实惠、有为者有位。”

### 三、活动内容与步骤

(一)学习动员阶段(x2年2月20日—3月10日)

(二)查找问题阶段(x2年3月11日—3月31日)

(三)师德整改阶段(x2年4月1日—4月30日)

(四)总结表彰阶段(x2年5月1日—5月31日)

### 四、活动要求

(一)提高认识，加强领导

(二)突出重点，集中整治

(三)扎实工作，务求实效

(四)结合实际，统筹兼顾

(五)加强联系，督促指导

元月10日党委委员会

内容：1、强调冬季社会平安稳定工作。2、传达镇党委工作会议精神。3、讨论优化村内环境。3、走访困难群众，座谈了解群众的实际困难和问题，及时加以解决。

## 2月10日 党委委员会

内容：1、讨论如何进一步优化村内环境。2、传达镇党委政府春节安全工作会议精神，进一步强调社会平安稳定工作。3、初步制定x年工作计划，定于党员大会进行讨论。

## 3月1日 党员大会

内容：一、刘传达镇党委近期工作会议精神。

二、介绍我村今年重点工作，由村文书宣读x年工作安排。

三、党员对x年工作计划提出意见建议。

四、党委书记总结发言。

## 3月1日 党课

### 一、刘主持会议

今天上党课的内容主要是新时期如何加强党员干部党性修养。

一、加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行是提高党的执政能力的迫切需要。首先，党性坚强、作风优良、纪律严明是我们党得到人民群众真心拥护和支持的关键。其次，党性坚强、作风优良、纪律严明的党员干部队伍是我们党长期执政的组织基础。再次，加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行是党的执政能力建设的基本内容。

二、加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行是保持共产党员先进性的迫切需要。首先，加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行是共产党员先进性的重要内容。其次，加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行是保持共产党员先进性的根本保证。再次，以坚强的党性、优良的作风和

严明的纪律创造一流工作业绩是共产党员先进性的集中体现。

三、加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行是贯彻落实科学发展观的迫切需要。第一，通过加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行，真正把科学发展观作为统一全党意志、凝聚全党力量的思想武器。

第二，通过加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行，真正把科学发展观作为谋划建设、第三，通过加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行，真正把科学发展观作为衡量政策利弊、检验工作得失的价值尺度。

第四，通过加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行，真正把科学发展观作为修身立德、建功立业的行为准则。

3月10日 党委委员会

1、刘传达镇党委政府关于春季植树造林会议精神。大力开展植树造林动活，对于保护和改善生态环境，增加农民收入。

4月10日 党委委员会

1、传达落实镇党委政府关于营造计划生育宣传氛围的精神。

5月10日 党委委员会

1、加强环境卫生整治，重点讨论乱搭乱建问题。

6月10日党委委员会

内容：1、总结上年的成绩得失，讨论下一步部署，制订计划。2、抓好党员发展工作，发展程序严格把关，使队伍更加有朝气，党员队伍不断壮大，更好为人民服务。3、扶助农村困难群众脱贫，积极拓宽致富渠道，为困难群众提供帮助，实实在在为他们做好桥梁作用。



7月1日 党员大会

内容：纪念“七一”建党xx周年座谈会

一、广大党员重温入党誓词□

二、党员展开讨论，回顾中国共产党成长历程，广大党员干部对中国共产党走过的坎坎坷坷的道路由衷感慨，对未来充满希望。同时，也指出成果开之不易，要格外珍惜。党员纷纷表示，在今后的工作生活中，会积极发挥党员先锋模范作用，全力支持上级党委政府和村两委工作。

三、党员向党党委交纳党费。

7月1日：党课

以精神为指导，深入贯彻落实科学发展观，坚持标本兼治、综合治理、惩防并举、注重预防的方针，以完善惩治和预防腐败体系为重点，加强反腐倡廉建设，进一步推动党风廉政建设和反腐败斗争。

一、反腐倡廉的成败关系党的生死存亡

我们党的最大政治优势是密切联系群众，党执政后的最大危险是脱离群众，腐败的实质就是脱离群众。古人讲：“水可以载舟，也可以覆舟”，不坚决惩治腐败，党和人民群众的血肉联系就会受到严重损害，党的执政地位就有丧失的危险，党就有可能走向自我毁灭。

二、党对反腐倡廉的决心大、力度大

围绕提高党的领导水平和执政水平、提高拒腐防变和抵御风险能力这两大历史性课题，以坚定不移的态度、坚强有力的工作和坚持不懈的努力，进一步推进党风廉政建设和反腐败

工作，不断以新的工作成效取信于民，保证全面建设小康社会宏伟目标的顺利实现。

### 三、反腐倡廉的核心是提高思想认识

目前，我们存在的问题主要是：放松“三观”改造，理想信念动摇，世界观、人生观、价值观错位；不能坚持严格自律，降低对自己的要求，从不拘小节开始，信奉明哲保身，成为庸俗作风的牺牲品。需要特别强调的是干部队伍中不勤政问题比较突出，我们必须认识到，贪污受贿是腐败，不廉政是腐败，不勤政也是腐败，精神状态不振，工作不作为，不负责任，不执行政令，不履行职责，都是腐败，而且是很大的腐败。

#### 7月10日党委委员会

内容：1、排摸村内不稳定因素，分析群众思想状况，讨论村民反映强烈的问题。

#### 8月10日党委委员会

1、研究部署防汛等工作。2、讨论村内重点项目北侧里道路硬化。

#### 9月1日 党课：

一、党委书记主持会议，结合共产党员先锋模范作用如何在现实中发挥，请党员谈感想。

二、罗：对于一个以全心全意为人民服务为宗旨的共产党，作为党员就应该多干实事、少说空话、深入实际、全心全意、勤俭办事、一事当前，要多为人民作想、从大局作眼。

三、沈：作为积极向党靠拢的先进分子，就应该从小事做起，

从身边做起。按照党章的要求来约束自己的思想和行为，开始是比较困难，加以时日，坚持不懈，必定受益良多。

四、姚开明：这次学习对于我来讲是一次灵魂的洗礼，现在我认识到入党不仅是一种光荣，更重要的是应该有坚定的信仰，要坦率真诚，相信党组织。经常开展批评和自我批评，使自己在思想上与党组织靠近，加强自己在社会实践各方面的锻炼，学到如何做人，如何做一名党员，让自己慢慢的成熟，在实际行动中实践我所知道的和我要知道的，并严格要求自己的一言一行，争取早日加入我们的中国共产党并且成为起优秀的一员，用党的思想来武装自己，深刻理解里面的精髓，用于指导我的行动。

## 预备党员三会一课会议记录篇三

内容：1、讨论如何进一步优化村内环境。2、传达乡党委政府春节安全工作会议精神，进一步强调社会平安稳定工作。3、初步制定\_\_\_年工作计划，定于党员大会进行讨论。

### 3月1日党员大会

内容：一、宋\_\_书记传达乡党委近期工作会议精神。

二、介绍我村今年重点工作，由主任宣读\_\_\_年工作安排。

三、党员对\_\_\_年工作计划提出意见建议。

四、支部书记总结发言。

### 3月10日支部委员会

宋\_\_书记传达乡党委政府关于春季植树造林会议精神。大力开展植树造林活动，对于保护和改善生态环境，增加农民收

入。

5月13日支部委员会

加强环境卫生整治，重点讨论乱搭乱建问题。

6月28日党员大会

内容：纪念“七一”建党\_\_周年座谈会

一、广大党员重温入党誓词。

二、党员展开讨论，回顾中国共产党成长历程，广大党员干部对中国共产党走过的坎坎坷坷的道路由衷感慨，对未来充满希望。同时，也指出成果开之不易，要格外珍惜。党员纷纷表示，在今后的工作生活中，会积极发挥党员先锋模范作用，全力支持上级党委政府和村两委工作。

三、党员向党支部交纳党费。

8月10日支部委员会

内容：

1、研究部署防汛等工作。2、讨论重点项目中乐会所的配置要求。

9月3日党课：

一、支部书记主持会议，结合共产党员先锋模范作用如何在现实中发挥，请党员谈感想。

二、李\_\_：对于一个以全心全意为人民服务为宗旨的共产党，作为党员就应该多干实事、少说空话、深入实际、全心全意、勤俭办事、一事当前，要多为人民作想、从大局作眼。

三、胡荣华：作为积极向党靠拢的先进分子，就应该从小事做起，从身边做起。按照党章的要求来约束自己的思想和行为，开始是比较困难，加以时日，坚持不懈，必定受益良多。

猜你感兴趣：

1. 年党建三会一课会议记录
2. 三会一课会议记录最新
3. 年党建三会一课会议记录
4. 年社区党建三会一课会议记录范例
5. 年社区党建三会一课会议记录
6. 年党建三会一课会议记录范文
7. 三会一课会议记录范文

## 预备党员三会一课会议记录篇四

内容：1、强调冬季社会平安稳定工作。2、传达镇党委工作会议精神。3、讨论优化村内环境。3、走访困难群众，座谈了解群众的实际困难和问题，及时加以解决。

2月10日党委委员会

内容：1、讨论如何进一步优化村内环境。2、传达镇党委政府春节安全工作会议精神，进一步强调社会平安稳定工作。3、初步制定\_\_年工作计划，定于党员大会进行讨论。

3月1日党员大会

内容：一、刘\_\_传达镇党委近期工作会议精神。

二、介绍我村今年重点工作，由村文书宣读\_\_\_年工作安排。

三、党员对\_\_\_年工作计划提出意见提议。

四、党委书记总结发言。

3月1日党课

一、刘\_\_主持会议

今日上党课的内容主要是新时期如何加强党员干部党性修养。

一、加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行是提高党的执政本事的迫切需要。首先，党性坚强、作风优良、纪律严明是我们党得到人民群众真心拥护和支持的关键。其次，党性坚强、作风优良、纪律严明的党员干部队伍是我们党长期执政的组织基础。再次，加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行是党的执政本事建设的基本内容。

二、加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行是坚持...员先进性的迫切需要。首先，加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行是...员先进性的重要内容。其次，加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行是坚持...员先进性的根本保证。再次，以坚强的党性、优良的作风和严明的纪律创造一流工作业绩是...员先进性的集中体现。

三、加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行是贯彻落实科学发展观的迫切需要。第一，经过加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行，真正把科学发展观作为统一全党意志、凝聚全党力量的思想武器。

第二，经过加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行，真正把科学发展观作为谋划建设、第三，经过加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行，真正把科学发展观作为衡

量政策利弊、检验工作得失的价值尺度。

第四，经过加强党员干部党性修养、作风养成和纪律遵行，真正把科学发展观作为修身立德、建功立业的行为准则。

3月10日党委委员会

1、刘\_\_传达镇党委政府关于春季植树造林会议精神。大力开展植树造林动活，对于保护和改善生态环境，增加农民收入。

4月10日党委委员会

1、传达落实镇党委政府关于营造计划生育宣传氛围的精神。

5月10日党委委员会

1、加强环境卫生整治，重点讨论乱搭乱建问题。

6月10日党委委员会

内容：1、总结上年的成绩得失，讨论下一步部署，制订计划。2、抓好党员发展工作，发展程序严格把关，使队伍更加有朝气，党员队伍不断壮大，更好为人民服务。3、扶助农村困难群众脱贫，进取拓宽致富渠道，为困难群众供给帮忙，实实在在为他们做好桥梁作用。

7月1日党员大会

内容：纪念“七一”建党\_\_周年座谈会

一、广大党员重温入党誓词。

二、党员展开讨论，回顾.....成长历程，广大党员干部对.....走过的坎坎坷坷的道路由衷感慨，对未来充满期望。同时，也指出成果开之不易，要格外珍惜。党员纷纷表示，

在今后的工作生活中，会进取发挥党员先锋模范作用，全力支持上级党委政府和村两委工作。

三、党员向党党委交纳党费。

7月1日：党课

以精神为指导，深入贯彻落实科学发展观，坚持标本兼治、综合治理、惩防并举、注重预防的方针，以完善惩治和预防腐败体系为重点，加强反腐倡廉建设，进一步推动党风廉政建设和反腐败斗争。

一、反腐倡廉的成败关系党的生死存亡

我们党的最大政治优势是密切联系群众，党执政后的最大危险是脱离群众，腐败的实质就是脱离群众。古人讲：“水能够载舟，也能够覆舟”，不坚决惩治腐败，党和人民群众的血肉联系就会受到严重损害，党的执政地位就有丧失的危险，党就有可能走向自我毁灭。

二、党对反腐倡廉的决心大、力度大

围绕提高党的领导水平和执政水平、提高拒腐防变和抵御风险本事这两大历史性课题，以坚定不移的态度、坚强有力的工作和坚持不懈的努力，进一步推进党风廉政建设和反腐败工作，不断以新的工作成效取信于民，保证全面建设小康社会宏伟目标的顺利实现。

三、反腐倡廉的核心是提高思想认识

目前，我们存在的问题主要是：放松“三观”改造，理想信念动摇，世界观、人生观、价值观错位；不能坚持严格自律，降低对自我的要求，从不拘小节开始，信奉明哲保身，成为庸俗作风的牺牲品。需要异常强调的是干部队伍中不勤政问



题比较突出，我们必须认识到，贪污受贿是腐败，不廉政是腐败，不勤政也是腐败，精神状态不振，工作不作为，不负职责，不执行政令，不履行职责，都是腐败，并且是很大的腐败。

## 7月10日党委委员会

内容：1、排摸村内不稳定因素，分析群众思想状况，讨论村民反映强烈的问题。

## 8月10日党委委员会

1、研究部署防汛等工作。2、讨论村内重点项目北侧里道路硬化。

## 9月1日党课：

一、党委书记主持会议，结合...员先锋模范作用如何在现实中发挥，请党员谈感想。

二、罗\_\_：对于一个以全心全意为人民服务为宗旨的...，作为党员就应当多干实事、少说空话、深入实际、全心全意、勤俭办事、一事当前，要多为人民作想、从大局作眼。

三、沈\_\_：作为进取向党靠拢的先进分子，就应当从小事做起，从身边做起。按照党章的要求来约束自我的思想和行为，开始是比较困难，加以时日，坚持不懈，必定受益良多。

四、姚开明：这次学习对于我来讲是一次灵魂的洗礼，此刻我认识到入党不仅仅是一种光荣，更重要的是应当有坚定的信仰，要坦率真诚，相信党组织。经常开展批评和自我批评，使自我在思想上与党组织靠近，加强自我在社会实践各方面的锻炼，学到如何做人，如何做一名党员，让自我慢慢的成熟，在实践行动中实践我所明白的和我要明白的，并严格要

求自我的一言一行，争取早日加入我们的.....并且成为起优秀的一员，用党的思想来武装自我，深刻理解里面的精髓，用于指导我的行动。

## 预备党员三会一课会议记录篇五

### 一、胡以胜讲话

今天我们就来专题讨论一下开展创先争优活动的重要意义。党的xx大提出，在党的基层组织和党员中深入开展创先争优活动。开展创先争优活动是认真贯彻党的xx大和xx届三中、四中全会精神的重大举措，是巩固和拓展学习实践活动成果的现实要求，是推动科学发展的有力保障，是增强基层党组织创造力、凝聚力和战斗力，保持和发展党员队伍先进性的有效手段。

### 二、由陈主任来讲开展创先争优活动的总体目标。

(一)全面提升科学发展水平。引领科学发展，就是要求基层党组织认真履行职责，切实贯彻落实党的路线方针政策以及本单位科学发展规划、思路、举措;党员以模范行动影响和带领广大群众努力完成各项工作任务。。

(二)扎实推进和谐社会建设。促进社会和谐，就是要求基层党组织和党员及时了解群众思想动态，有针对性地做好引导工作;积极践行社会主义核心价值体系，推动形成良好社会风气;主动排查矛盾纠纷，做好化解工作;在重大突发事件面前，立场坚定、旗帜鲜明，坚决捍卫国家和人民利益。

(三)竭诚服务群众。基层党组织和党员要密切保持同人民群众的血肉联系，充分尊重群众，紧紧依靠群众，认真倾听群众呼声，帮助群众解决生产生活中遇到的实际困难，满足群众的合理诉求。

(四)全力推进学习型党组织建设。夯实基层组织，就是要求基层党组织优化组织设置，扩大组织覆盖，创新活动方式，积极推进学习型党组织建设，增强党员队伍的生机活力，造就高素质的基层党组织带头人队伍，充分发挥基层党组织的战斗堡垒作用；通过基层党组织建设，带动其他各类基层组织建设。

### 三、胡以胜书记总结

好，刚才陈主任就我村开展创先争优活动的总体目标提出了要求，希望会后大家能够领会贯彻总体目标，在工作中争做优秀共产党员。

## 预备党员三会一课会议记录篇六

时间：年月日上午10:00地点：

参加人：缺席人员：

主持人：记录人：

会议内容：

支部党员大会现在开始。

本次会议讨论预备党员xx\_的转正事宜□xxx同\_期已满，现已提交转正申请，经支委会研究，今天召开党员大会讨论他是否能按期转正。

本支部共有党员名，其中正式党员名，预备党员名。参加今天会议的正式党员有名，到会人数符合有关规定。未能参加会议的名党员均委托了相关人员进行会议表决。

今天的会议议程主要有以下几项：

- 1、申请人宣读《预备党员转正申请书》
- 2、党小组发表意见
- 3、支委会发表意见
- 4、大会讨论
- 5、大会表决
- 6、宣读支部大会决议
- 7、申请人表态

现在开始第一项议程：请申请人xx\_宣读《预备党员转正申请书》（略）

下面请党小组组长xxx发表意见（略）

主持人xx□

下面请组织委员xxx代表支委会发表意见（略）

主持人xx□

下面进行大会讨论，主要是针对xx\_在预备期的表现，肯定成绩，指出不足，提出希望，并表明个人是否同意他转为正式党员的意见。请大家充分发表意见。每个人都要发表意见，表明态度。

大家还有没有意见，如果没有，现在进行表决。举手方式。同意xx\_按期转正的请举手。请放下。一致同意。

下面我来宣读支部大会决议。（略）

请xx\_对支部大会讨论的意见和表决结果进行表态。

主持人xx□

希望xx\_在今后的工作、学习、生活中，时时处处以党员标准要求自已，加强政治和业务学习，提高思想理论水平和道德修养，提高业务能力和工作水平;努力成为一名优秀的党员，早日成为.....的业务骨干，为....作出自己积极的贡献。