

江苏省师范生教学基本功大赛组委会文件

组委会〔2024〕2号

关于印发《第十三届江苏省师范生教学基本功大赛实施方案》及 相关补充说明的通知

各有关学校：

根据《省教育厅关于举办全省师范生教学基本功大赛的通知》（苏教师〔2012〕14号）精神，依据《江苏省师范生教学基本功大赛规程》，经江苏省师范生教学基本功大赛组委会讨论，定于2024年10-11月举办第十三届江苏省师范生教学基本功大赛，现将《实施方案》及相关补充说明予以印发，请各单位认真组织实施。

- 附件：1. 第十三届江苏省师范生教学基本功大赛实施方案
2. 学前教育环境布置设计比赛说明
3. 部分学科模拟授课比赛信息技术应用说明
4. 模拟授课赛场物品清单

江苏省师范生教学基本功大赛组委会

2024年5月17日

报送：江苏省教育厅教师工作处。

江苏省师范生教学基本功大赛组委会

2024年5月17日印发

附件 1:

第十三届江苏省师范生教学基本功大赛实施方案

一、组织机构

(一) 根据江苏省教师教育专业指导委员会〔2024〕3号文件规定，大赛组委会下设秘书组、专家工作组和监审仲裁组。

1. 秘书组

秘书组由冯建军（召集人）、胡娟、袁俊、王玉玺、俞福丽、朱榕（秘书）、张国森（秘书）组成。在大赛组委会的领导下，负责大赛的管理协调工作：负责制定大赛的竞赛程序，指导各赛点编制《赛事指南》；负责起草大赛相关文件；负责与大赛各相关单位的沟通与协调工作；负责工作例会、专题会等会议安排，并对会议议定的事项进行催办落实和信息反馈工作；负责比赛活动的组织协调；负责选手抽取的具体工作和选手报名及信息汇总；负责大赛财务预算和决算；负责大赛新闻发布的相关工作；完成大赛组委会交办的其它工作。

2. 专家工作组

专家工作组由杨霞（召集人）、杨梦萍、陈会忠、仇方道、严长杰、李园（秘书）、钱静霞（秘书）组成。负责拟定专家遴选与聘任标准；负责组建专家库；负责指导各赛点专家联络和组织工作；负责拟定比赛内容和方式；负责编制试卷模板、命题指南和要求；负责命题的组织和审核；负责抽取试题；参与制定大赛竞赛程序；负责指导各赛点进行成绩评定和汇总；负责对各赛点成绩的复查、审核工作；完成大赛组委会交办的其它工作。

3. 监审仲裁组

监审仲裁组由省教育厅、各地市教育局相关部门负责人，以及高校专家组成。负责依据大赛规则对相关工作机构及其工作人员履行职责和执行大赛规程的情况进行监督；负责对大赛过程中各个环节坚持公平、公正情况进行监督；负责对大赛过程中出现的问题和争议进行仲裁；依法查处大赛过程中的违纪违规行为。

(二) 执行单位

1. 大赛赛点

苏州幼儿师范高等专科学校、南京晓庄学院、江苏第二师范学院、扬州大学、苏州大学。

2. 各赛点组织机构

在大赛组委会的领导下，各赛点成立比赛工作领导小组，下设专家工作组、竞赛组、赛务组和宣传组，负责大赛具体组织和实施工作。

(1) 专家工作组职责

①在赛点工作领导小组的领导下，负责制定本赛点专家工作组实施计划，负责专家分工和培训；

②根据组委会专家工作组提供的专家名单，及时与本赛点专家联络；

③负责编制保密协议书、命题审核表、试卷核查单、试卷印制统计单、试卷交接单、阅卷和评审守则等；

④负责与专家签订保密协议等；

⑤负责整个大赛过程中本赛点各专业的命题组卷、制订阅卷标准及细则等工作；

⑥协调学科组长组织专家研究解决大赛过程中出现的学科专业问题；

⑦负责试卷印制、保管，组织阅卷和成绩换算、统计和复核等工作；

⑧专家评审费用和交通费用的发放；

⑨完成赛点工作领导小组交办的其他任务。

(2) 竞赛组工作职责

①在赛点工作领导小组的领导下，负责制定本赛点竞赛组实施计划，负责工作人员分工安排和培训；

②负责制定参赛选手的编号方案和抽号程序；

③负责考场和相关赛事的安排、落实；

④负责本赛点比赛程序的细化，并编制《赛事指南》；

⑤负责本赛点监考、检录和抽号等相关考务工作的安排；

⑥负责比赛用品如考场标识、胸牌、桌牌、计分单、比赛用号、手机保管袋等各种证件和材料的设计、管理和发放；

⑦负责组织比赛；

⑧负责各赛场的组织、联络、沟通和协调工作；

⑨负责经费的预算、管理、使用和结算等工作；

⑩完成赛点工作领导小组交办的其他任务。

(3) 赛务组工作职责

①在赛点工作领导小组的领导下，负责制定本赛点赛务组实施计划，负责工作人员分工和培训；

②负责各项接待工作，如工作会议的安排，参赛人员、专家和领导接待，大赛报到和人员的食、宿、行安排等；

③负责考务材料的准备，如考场标识、胸牌、桌牌、计分单、比赛用号、会议材料、手机保存袋等各种证件和材料的制作和购买；

④负责大赛期间的后勤服务保障工作，如大赛所需器械、设备的准备和检查等；

⑤负责本赛点安全保障工作；

⑥负责各比赛场所全程录音或录像工作；

⑦完成赛点工作领导小组交办的其他任务。

(4) 宣传组工作职责

①在赛点工作领导小组的领导下，负责制定本赛点宣传方案并组织实
施；

②编制并发布新闻通稿；

③负责接待有关新闻单位，利用报纸、电视、简报、网站等各种途径，及时对大赛进行报道；

④负责大赛宣传报道的收集整理和汇总；

⑤负责开幕式会场和校园环境的布置；

⑥负责开幕式和闭幕式等活动的策划安排；

⑦负责比赛过程中新闻录像和拍照工作；

⑧完成赛点工作领导小组交办的其他任务。

(三) 评审专家

1. 大赛的命题专家和评委由高校教师和中小学幼儿园一线教师（含中小学教科研人员）组成。

2. 命题专家和评委通过学校和省教研室等推荐、纪检组抽取的方式产生。

3. 专家推荐标准

(1) 责任意识强，能够认真、公正、诚实地履行职责。

(2) 中小学幼儿园一线教师（含中小学教科研人员）中产生的专家需具有高级职称，高校推荐的专家一般需具有副教授以上职称（艺体类专业除外）；教龄原则上为10年以上，教学经验丰富。

(3) 熟悉学前或中小学教育教学的基本情况，并具有相关学科专业教科研的实践经验。

(4) 具备一定的计算机应用能力，能够满足命题出卷工作的需求。

(5) 在各级各类教育教学竞赛、选拔考试中承担过命题或评委工作的专家优先推荐。

(6) 各参赛学校根据本校专业设置情况推荐相关学科组专家，其中，

中学组专家须由本科院校推荐。

二、比赛地点和时间

1. 学前教育组：苏州幼儿师范高等专科学校 11 月 1 日-3 日
2. 小学教育组：南京晓庄学院 10 月 18 日-20 日
3. 中学文科组：江苏第二师范学院 10 月 25 日-27 日
4. 中学理科组：扬州大学 10 月 18 日-20 日
5. 艺体教育组：苏州大学 10 月 25 日-27 日

三、参赛选手

具体规定如下（艺体教育组参赛选手相关要求另行发文通知）：

（一）参赛对象

参赛对象为我省师范专业毕业年级学生，已参加过往届比赛且获得过奖项的学生不得再次参赛。

（二）参赛选手的产生

1. 参赛选手分专业按比例以推荐和随机抽取相结合的方式产生。各校推荐参赛名额为该年级该专业师范生的 1%（四舍五入），最少 1 人，最多 2 人；抽测名额为推荐名额 2 倍。

2. 推荐选手应为校级师范生教学基本功比赛获奖选手；组委会随机抽取选手的办法：以省教育厅大学生学籍管理信息库中各校毕业年级师范生为范围，在籍学生全部参加，高水平运动员、顶岗实习等特殊情况均不能特例处理。按照应抽取名额的 4 倍随机抽取，各校从中确定参赛选手。

3. 各校于 6 月 15 日前上报参赛人数表及毕业年级师范生汇总名单。

4. 选手名单一经确定并上报大赛组委会秘书组后不得更换，选手不得无故弃赛。

（三）报名方法

各校确定参赛选手后，由所在学校统一按照大赛报名系统操作方法上报参赛选手信息。

四、比赛日程安排

比赛时间为三天（含报到），各赛点具体的比赛日程另行发布。

五、比赛内容和权重

（一）比赛内容

比赛内容包括基础知识与应用、通用技能和专业技能三部分。

基础知识与应用：主要考察选手参加全国教师资格统一笔试（以下简称“国考笔试”）的成绩（2023年下半年和2024年的国考笔试中，选手各科目最好成绩之和为大赛笔试成绩。学段学科必须与选手所学专业 and 选手报名表中填报信息一致），部分学科另增赛点组织的笔试项目以为补充。

通用技能：根据不同学科分别确定。

专业技能：根据不同学科分别确定。

各组别比赛具体内容如下：

学前教育组

1. 基础知识与应用

考核内容包括国家幼儿园教师资格考试笔试科目（《综合素质》和《保教知识与能力》），以及《幼儿行为观察与分析》（赛点组织，闭卷、笔试方式进行，测试时间为40分钟）。

2. 通用技能

考核内容为教育活动设计技能。考核采用模拟授课方式进行。选手抽签决定模拟授课顺序，独立准备60分钟，模拟授课时间为8分钟，专家提问2分钟。模拟授课内容为8分钟课堂教学片段，选手可以选择一课时中任意一段进行8分钟教师活动展示，比赛现场无学生，赛点提供模拟授课所需教具，选手不得自带。

3. 专业技能

包括环境布置设计、即兴幼儿歌曲弹唱、即兴幼儿舞蹈表演和即兴幼儿故事表演等。

（1）环境布置设计。此项比赛集中进行，所有选手同时参加。选手在答卷上写出设计稿，不进行实际环境布置。比赛时间50分钟。

（2）即兴幼儿歌曲弹唱。选手抽签确定比赛顺序，每位选手独立准备20分钟，比赛时间2分钟。曲目难度为两升两降（曲目为简谱）。

（3）即兴幼儿舞蹈表演。选手抽签确定比赛顺序，即兴表演舞蹈。每位选手独立准备10分钟，比赛时间2分钟。

（4）即兴幼儿故事表演。选手抽签确定比赛顺序，每位选手独立准备10分钟，比赛时间3分钟。

小学教育组

1. 基础知识与应用

考核内容包括国家小学教师资格考试笔试科目（《综合素质》和《教育教学知识与能力》），以及学科专业知识（赛点组织，闭卷、笔试方式进行，测试时间为60分钟）。

学科专业知识考核的范围：小学语文方向包括现当代文学、古代文学、现代汉语和古代汉语的基础知识，阅读、写作能力；小学数学方向包括高等数学、初等数学（与小学数学相关的初等数学知识）、数学史的基础知识和基本能力；小学英语方向包括综合英语能力（英语词汇和语法、听、读、写、译）。

2. 通用技能

（1）粉笔字和钢笔字：粉笔字书写字数 20 个，字体为楷体。钢笔字 20-30 字之间，字体为楷体。书写时间共 8 分钟。

（2）口语表达：选手根据现场抽取的题目，表达自己的观点和看法。独立准备 10 分钟，表达 3 分钟。

（3）模拟授课与课件制作：选手在封闭无网络的环境中，根据统一提供的电子素材包独立进行模拟授课准备并制作相应课件。准备时间 90 分钟。准备时间结束时，每位选手按规定方式提交课件电子稿。模拟授课 10 分钟，在模拟授课的过程中配合课件的展示。专家提问 2 分钟。模拟授课内容为 10 分钟课堂教学片段，选手可以选择一课时中任意一段进行 10 分钟教师活动展示，比赛现场无学生，赛点提供模拟授课所需教具，选手不得自带。教学内容从小学教材中选取。

中学教育组

1. 基础知识与应用

考核内容包括国家中学教师资格考试笔试的科目（《综合素质》、《教育知识与能力》和《学科知识与教学能力》）。选手自选参加初中或高中教师资格考试笔试。

2. 通用技能

（1）粉笔字和钢笔字：粉笔字书写字数 20 个，字体为楷体或行楷。钢笔字 20-30 字之间，字体为楷体或行楷。书写时间共 8 分钟。

（2）口语表达：选手根据现场抽取的题目，表达自己的观点和看法。独立准备 10 分钟，表达 3 分钟。

（3）模拟授课与课件制作：选手在封闭无网络的环境中，根据统一提供的电子素材包独立进行模拟授课准备并制作相应课件。准备时间 90 分钟。准备时间结束时，每位选手按规定方式提交课件电子稿。模拟授课 10 分钟，在模拟授课的过程中配合课件的展示。专家提问 2 分钟。模拟授课内容为 10 分钟课堂教学片段，选手可以选择一课时中任意一段进行 10 分钟教师活动展示，比赛现场无学生，赛点提供模拟授课所需教具，选手不得自带。教学内容从中学教材中选取。

3. 专业技能

物理、化学和生物学科为实验技能比赛（与中学该学科教学相关的实验），其他学科没有该项技能比赛。

艺体教育组

另行发文通知。

（二）比赛权重

1. 学前教育组

（1）基础知识与应用：占30%的权重。其中《综合素质》和《保教知识与能力》2门总分占20%的权重，幼儿行为观察与分析占10%权重。

（2）通用技能：占30%的权重；

（3）专业技能：占40%的权重。其中，环境布置设计、即兴幼儿歌曲弹唱、即兴幼儿舞蹈表演、即兴幼儿故事表演各占10%。

2. 小学教育组（语文、数学、英语）

（1）基础知识与应用：占30%的权重。其中《综合素质》和《教育教学知识与能力》2门总分占20%的权重，学科专业知识占10%的权重。

（2）通用技能：占70%的权重。其中粉笔字占7.5%的权重，钢笔字占7.5%的权重，口语表达占20%的权重，模拟授课占35%的权重。

3. 中学教育组

【物理、化学、生物】

（1）基础知识与应用：占20%的权重。其中《综合素质》、《教育知识与能力》和《学科知识与教学能力》3门总分占20%权重。

（2）通用技能：占60%的权重。其中粉笔字占7.5%的权重，钢笔字占7.5%的权重，口语表达占15%的权重，模拟授课占30%的权重。

（3）专业技能：占20%的权重。

【语文、数学、外语、政治、历史、地理、信息技术学科】

（1）基础知识与应用：占30%的权重。其中《综合素质》、《教育知识与能力》和《学科知识与教学能力》3门总分占30%权重。

（2）通用技能：占70%的权重。其中粉笔字占7.5%的权重，钢笔字占7.5%的权重，口语表达占20%的权重，模拟授课占35%的权重。

4. 艺体教育组（音乐、美术、体育）

另行发文通知。

六、大赛相关程序

比赛程序如下（艺体教育组比赛相关程序另行发文通知）：

（一）专家选拔程序

1. 2024年6月15日前，各学校报送高校候选专家名单至大赛组委会专家工作组，基础教育候选专家名单由省教育厅提供。

2. 2024年8月底，省教育厅纪检组从候选专家名单中抽取本次比赛的专家人选；专家由大赛组委会统一通知并组织培训。

（二）命题程序

1. 2024年9月中旬—赛前

各学科专家组负责人组织本组命题专家研制、准备本学科的试题及参考答案和评分标准，建立试题库；各赛点召集各学科专家组负责人会议，检查命题进度、研究解决命题中出现的相关问题。

2. 各赛点报到的前两天

命题专家到赛点集中，各组负责人组织专家完成试题组卷和参考答案、评分标准的审核，并确定参考答案和评分标准。

3. 各赛点报到当天13点30分之前

各专家组组长完成本学科或项目所有命题审核工作（含外包命题），各赛点专家工作组抽取试题，各赛点监审仲裁组全程监审。

4. 各赛点报到的当天下午

各赛点专家上岗培训，学习相关工作职责和评审要求、专家守则等；各赛点专家工作组印制、封装试卷。各赛点监审仲裁组全程监审。

（三）比赛程序

1. 2024年8月底各学校报送参赛选手、校大赛负责人和带队教师的名单（每校每赛点领队1名，教练每专业1名）。

2. 2024年10月1日前各赛点根据各学科参赛人数编写参赛号，制定《赛事指南》，并报送大赛组委会秘书组。

3. 参赛选手根据各赛点规定时间报到。选手在报到时抽取参赛号，根据参赛号查看与之对应的赛场和比赛安排等。

4. 在比赛阶段，选手按照规定的时间到达指定地点，凭参赛证和身份证进入赛场分项目参加抽号、检录和比赛。

（四）仲裁程序

1. 申诉

（1）参赛队对有失公正的检测、评判、奖励，以及对工作和裁判人员的违规行为等，可提出申诉。

（2）在比赛过程中，参赛队申诉需在该项目比赛结束后两小时内由领队以书面的形式向该赛点的监审仲裁组提出；比赛成绩公布后，如对成绩

有疑议的，申诉须由领队以书面的形式在成绩公布后两天内向组委会监审仲裁组提出。超过申诉时间，不予受理。

2. 仲裁

(1) 监审仲裁组负责受理大赛中出现的所有申诉并进行仲裁，并将处理意见尽快通知参赛队领队，以保证竞赛的顺利进行和竞赛结果公平、公正。

(2) 监审仲裁组的裁决为最终裁决，参赛队或选手不得因申诉或对处理意见不服而停止比赛，否则按弃权处理。

(五) 比赛结果审定程序

1. 评委独立打分，在评分表上签字，组长审核无误后签字，各赛点专家工作组复核。

2. 大赛组委会专家工作组负责复查、审核。

3. 大赛组委会审定比赛结果并予以公布。

七、奖励办法

1. 比赛设个人奖、优秀指导教师奖、组织奖和优秀管理者奖：个人奖设个人一、二、三等奖，分别按每个学科参赛人数的15%、20%、35%确定；对一、二等奖获得者的指导教师授予优秀指导教师奖，奖项数等同于选手一、二等奖奖项数（每个奖项内指导教师不超过6人）；设组织奖若干名；优秀管理者奖若干名。

2. 所有获奖证书由江苏省教师教育专业指导委员会统一颁发。

3. 大赛组委会在比赛结束后的适当时间组织颁奖及表彰。

八、经费

各代表队往返交通费由各校自理；食宿统一安排，费用各校自理；各赛点比赛组织所需费用由教育厅承担。

九、其他

1. 比赛期间，各承办单位必须对所有选手的比赛过程进行录像。

2. 参赛选手在比赛中完成的教学设计、作品，以及比赛过程的录像等资料，除作者本人提出特别声明外，大赛组委会对其具有使用权和发布权。

3. 选手报名参加比赛即表示已同意并接受本方案及承办单位制定的比赛方案、评分标准、赛程安排等的全部规定。

4. 各赛点在比赛结束后两周内向大赛组委会提交以下材料：(1) 一份

赛点工作总结，各学科专家组组长工作总结。(2) 与比赛相关的录像和照片等资料。(3) 大赛文集所需材料：各学科专家赛后感想6份，志愿者工作感想若干份。

5. 各校在报送《第十三届江苏省师范生教学基本功大赛参赛选手报名表》时，须同时上报本校组织校级比赛的相关材料（包括组织校级比赛的通知、公布比赛结果的文件及相关过程的照片等资料），该材料作为组织奖评选的依据之一。

6. 各赛点不能擅自公布与比赛相关的任何资料和信息；各赛点不得接受任何单位或个人对与比赛相关的资料、材料和信息的查询。

7. 各参赛学校需在规定的时间内提交一份本校上一年度获奖选手就业或升学等去向的报告和比赛总结。

8. 大赛组委会拥有对《第十三届江苏省师范生教学基本功大赛实施方案》的解释权。

附：大赛组委会联系方式

地址：南京栖霞区文苑路1号 南京师范大学教师教育学院

邮编：210023

秘书组联系电话：025-85891869

秘书组电子信箱：jsjyjzw@qq.com

专家工作组电子信箱：83598012@qq.com

监审仲裁组电子信箱：5063685@qq.com

联系人：朱 榕（15150587155）

李 园（13813810550）

张国森（13951672467）

钱静霞（13862215071）

杨 霞（13951817502）

附件 2:

第十三届江苏省师范生教学基本功大赛 学前教育环境布置设计比赛说明

一、设计稿内容

设计图+文字方案

二、设计稿要求

根据题目给定的幼儿园主题活动和教室主题墙尺寸，进行主题墙设计。

（一）设计图要求

在 8 开素描纸上进行主题墙设计图的绘制，可以以旁注形式对绘图中的内容做简要说明。

（二）文字方案要求

针对完成的设计图在试卷上做文字阐述，可以包括设计理念、所用材料、布置人、布置地点、布置过程以及其他和设计图相关的内容。方案中应重点说明创设过程与幼儿学习的同步性。

三、所需材料

赛点提供 24 色 Touch 马克笔一套，粗、细两种记号笔（油性）各 1 支，8 开素描纸 2 张供选手使用。

选手自备普通铅笔（非彩铅）、橡皮、黑色钢笔或中性笔。

四、分值比例

本项目满分 100 分，设计图 60 分，文字方案 40 分。

附件 3:

第十三届江苏省师范生教学基本功大赛 部分学科模拟授课比赛信息技术应用说明

一、操作系统:

windows 7 以上。

二、电子素材包:

每个模拟授课课题提供相应的电子素材包,包括“教材”、“图片”、“音频”和“视频与动画”4个项目,课题不同,所含项目不同,其中教材、图片为课题素材包中必有项目。

主办方提供的素材包供考生参考使用。

三、提供软件:

Microsoft Office 2016 中文版

Flash CS6 中文版

Photoshop CS6 中文版

几何画板 5.X

ACDsee

FormatFactory

Adobe Reader

暴风影音

爱奇艺播放器

PotPlayer 播放器

四、比赛场地:

普通教室或微格教室,提供多媒体投影和传统黑板。

五、注意事项:

模拟授课时,可以使用翻页激光笔,激光笔由赛点提供,报到当天会安排有使用需要的选手试用。

附件 4:

第十三届江苏省师范生教学基本功大赛 模拟授课赛场物品清单

除备注中进行特别说明外，以下物品仅在赛场内提供，各学科准备室内仅提供纸笔（需进行课件制作的学科，准备室内同时提供计算机和耳机）。

一、学前教育组

序号	物品名称	数量	备注
1	画纸（B4 或 8 开）	一定数量	所有物品在备课室内均提供使用
2	幼儿园常用的水彩笔和油画棒	若干盒	
3	皮球	1 个	
4	跳绳	1 根	
5	积木	一定数量	
6	雪花片插塑	一定数量	
7	钢琴（或风琴、48 键以上的电子琴）	1 台	
8	圆头剪刀	一定数量	
9	用于折纸的手工纸	一定数量	
10	废报纸	一定数量	
11	空矿泉水瓶	一定数量	
12	胶棒	一定数量	
13	双面胶	一定数量	
14	透明胶带	一定数量	
15	空纸盒（大小形状不同，不宜过大）	一定数量	
16	纸杯或纸餐盘	一定数量	
17	包装绳、线团或毛线	一定数量	
18	橡皮泥	一定数量	
19	牙签	一盒	
20	曲别针、大头针	各一盒	
21	套圈	若干	

22	磁铁	若干	
23	黑板、白色粉笔、板擦、黑板磁钉		
24	彩色粉笔（至少 5 色）	1 盒	

二、小学教育组

1. 小学语文

序号	物品名称	数量	备注
1	黑板、白色粉笔、板擦、黑板磁钉		
2	计算机、投影仪、幕布		
3	彩色粉笔（至少 5 色）	1 盒	
4	白色卡片	若干	不小于 8cm×8cm

2. 小学英语

序号	物品名称	数量	备注
1	黑板、白色粉笔、板擦、黑板磁钉		
2	计算机、投影仪、幕布		
3	彩色粉笔（至少 5 色）	1 盒	

3. 小学数学

序号	物品名称	数量	备注
1	黑板、白色粉笔、板擦、黑板磁钉		
2	计算机、投影仪、幕布		
3	彩色粉笔（至少 5 色）	1 盒	
4	长方形白纸（A4）	若干	不可重复使用
5	胶水	2 瓶	
6	直尺	2 把	
7	钟表教具	1 个	
8	教学用三角板	2 个	

9	教学用圆规	2 个	
10	天平及相关物品	1 套	
11	等底等高的圆柱、圆锥教具（容器）	各一个	
12	长方体、正方体纸盒（可展开）	各 10 个	

三、中学教育组

1. 中学语文

序号	物品名称	数量	备注
1	黑板、白色粉笔、板擦、黑板磁钉		
2	计算机、投影仪、幕布		
3	彩色粉笔（至少 5 色）	1 盒	

2. 中学数学

序号	物品名称	数量	备注
1	黑板、白色粉笔、板擦、黑板磁钉		
2	计算机、投影仪、幕布		
3	彩色粉笔（至少 5 色）	1 盒	
4	教学用圆规	1 个	
5	教学用三角板	1 个	

3. 中学英语

序号	物品名称	数量	备注
1	黑板、白色粉笔、板擦、黑板磁钉		
2	计算机、投影仪、幕布		
3	彩色粉笔（至少 5 色）	1 盒	

4. 中学物理

序号	物品名称	数量	备注
1	黑板、白色粉笔、板擦、黑板磁钉		

2	计算机、投影仪、幕布		
3	彩色粉笔（至少 5 色）	1 盒	

5. 中学化学

序号	物品名称	数量	备注
1	黑板、白色粉笔、板擦、黑板磁钉		
2	计算机、投影仪、幕布		
3	彩色粉笔（至少 5 色）	1 盒	

6. 中学生物

序号	物品名称	数量	备注
1	黑板、白色粉笔、板擦、黑板磁钉		
2	计算机、投影仪、幕布		
3	彩色粉笔（至少 5 色）	1 盒	

7. 中学政治

序号	物品名称	数量	备注
1	黑板、白色粉笔、板擦、黑板磁钉		
2	计算机、投影仪、幕布		
3	彩色粉笔（至少 5 色）	1 盒	

8. 中学历史

序号	物品名称	数量	备注
1	黑板、白色粉笔、板擦、黑板磁钉		
2	计算机、投影仪、幕布		
3	彩色粉笔（至少 5 色）	1 盒	

9. 中学地理

序号	物品名称	数量	备注
1	黑板、白色粉笔、板擦、黑板磁钉		

2	计算机、投影仪、幕布		
3	彩色粉笔（至少 5 色）	1 盒	
4	地球仪	2 个	直径为 30cm 左右
5	世界地理教学挂图	1 套	
6	中国地理教学挂图	1 套	
7	挂图夹、杆	1 套	
8	挂图磁铁	10 个	
9	教鞭	1 支	

10. 中学信息技术

序号	物品名称	数量	备注
1	黑板、白色粉笔、板擦、黑板磁钉		
2	计算机、投影仪、幕布		
3	彩色粉笔（至少 5 色）	1 盒	

四、艺体教育组

另行发文通知。