论文首页的题目上方空一行，论文题目用三号黑体字居中

文章篇幅宜控制在4页左右，不可少于3页，如确有必要，则最多不超过6页。

**请在这里输入标题**

**论文题目与作者姓名之间空一行，作者姓名及工作单位用五号宋体居中；作者姓名与单位参照此篇**

张三1,2[[1]](#footnote-1) 李四1 王五2

1. 混凝土外加剂应用技术专业委员会； 2. 中国建筑科学研究院 ）

1.摘要和关键词用小五号宋体，“摘要”和“关键词”需加粗，并与姓名及工作单位之间空一行**。摘要”和“关键词”后面用冒号。**

**2.只写中文摘要，不用写英文摘要**

**摘要**：请在这里输入摘要。中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会定于2017年5月24日至26日将在北京举办“第六届全国聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术交流会”暨“第八届中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会年会”。出版书名为《聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术新进展-2017》的论文集，论文集将由国家级出版社正式出版发行。

**关键词**：聚羧酸；减水剂；研究进展

论文正文与摘要和关键词之间空一行

正文中的一级标题用四号黑体字居左，次标题用小四号黑体字居左，再次一级标题用五号黑体居左，论文正文用五号宋体字；行距要求：1.2

1 前言

请在此部分输入正文。文章篇幅宜控制在4页左右，不可少于3页，如确有必要，则最多不超过6页。论文一经登载，文责自负。中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会定于2017年5月24日至26日将在北京举办“第六届全国聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术交流会”暨“第八届中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会年会”。出版书名为《聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术新进展-2017》的论文集，论文集将由国家级出版社正式出版发行。欢迎从事混凝土及外加剂研究、生产、设计、质检和施工的专家、学者及广大技术人员，积极踊跃投稿。论文经行业专家评审遴选后，将编纂会议论文集。

中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会定于2017年5月24日至26日将在北京举办“第六届全国聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术交流会”暨“第八届中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会年会”。出版书名为《聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术新进展-2017》的论文集，论文集将由国家级出版社正式出版发行。欢迎从事混凝土及外加剂研究、生产、设计、质检和施工的专家、学者及广大技术人员，积极踊跃投稿。论文经行业专家评审遴选后，将编纂会议论文集。

中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会定于2017年5月24日至26日将在北京举办“第六届全国聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术交流会”暨“第八届中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会年会”。出版书名为《聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术新进展-2017》的论文集，论文集将由国家级出版社正式出版发行。欢迎从事混凝土及外加剂研究、生产、设计、质检和施工的专家、学者及广大技术人员，积极踊跃投稿。论文经行业专家评审遴选后，将编纂会议论文集。

中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会定于2017年5月24日至26日将在北京举办“第六届全国聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术交流会”暨“第八届中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会年会”。出版书名为《聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术新进展-2017》的论文集，论文集将由国家级出版社正式出版发行。欢迎从事混凝土及外加剂研究、生产、设计、质检和施工的专家、学者及广大技术人员，积极踊跃投稿。论文经行业专家评审遴选后，将编纂会议论文集。

**通讯作者简介（性别、出生年月、职称、单位地址、邮政编码及联系电话）标注在论文首页版芯内左下方，用小五号宋体字，并在简介与正文之间划一黑实线(只需划一半)**

2 实验部分

中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会定于2017年5月24日至26日将在北京举办“第六届全国聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术交流会”暨“第八届中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会年会”。出版书名为《聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术新进展-2017》的论文集，论文集将由国家级出版社正式出版发行。欢迎从事混凝土及外加剂研究、生产、设计、质检和施工的专家、学者及广大技术人员，积极踊跃投稿。论文经行业专家评审遴选后，将编纂会议论文集。

2.1原材料

中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会定于2017年5月24日至26日将在北京举办“第六届全国聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术交流会”暨“第八届中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会年会”。出版书名为《聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术新进展-2017》的论文集，论文集将由国家级出版社正式出版发行。欢迎从事混凝土及外加剂研究、生产、设计、质检和施工的专家、学者及广大技术人员，积极踊跃投稿。论文经行业专家评审遴选后，将编纂会议论文集。

2.2 试验方法

中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会定于2017年5月24日至26日将在北京举办“第六届全国聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术交流会”暨“第八届中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会年会”。出版书名为《聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术新进展-2017》的论文集，论文集将由国家级出版社正式出版发行。欢迎从事混凝土及外加剂研究、生产、设计、质检和施工的专家、学者及广大技术人员，积极踊跃投稿。论文经行业专家评审遴选后，将编纂会议论文集。

3 实验结果与讨论

正文中的一级标题用四号黑体字居左，次标题用小四号黑体字居左，再次一级标题用五号黑体居左，论文正文用五号宋体字；行距要求：1.2

3.1第六届全国聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术交流会

3.1.1第六届全国聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术交流会

中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会定于2017年5月24日至26日将在北京举办“第六届全国聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术交流会”暨“第八届中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会年会”。出版书名为《聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术新进展-2017》的论文集，论文集将由国家级出版社正式出版发行。欢迎从事混凝土及外加剂研究、生产、设计、质检和施工的专家、学者及广大技术人员，积极踊跃投稿。论文经行业专家评审遴选后，将编纂会议论文集。

中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会定于2017年5月24日至26日将在北京举办“第六届全国聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术交流会”暨“第八届中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会年会”。出版书名为《聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术新进展-2017》的论文集，论文集将由国家级出版社正式出版发行。欢迎从事混凝土及外加剂研究、生产、设计、质检和施工的专家、学者及广大技术人员，积极踊跃投稿。论文经行业专家评审遴选后，将编纂会议论文集。正文中如果有图，图要清晰。文中出现的图和表要在正文中提到，按先文后图（表）的顺序排版。每个图（表）要有图（表）序和图（表）题。

1. **正文中如果有图，图要清晰。文中出现的图和表要在正文中提到，按先文后图（表）的顺序排版。每个图（表）要有图（表）序和图（表）题。**
2. **表四边加线，不用三线表。**
3. **图、表中不要出现英文单词，单位除外。**
4. **图、表中量和单位之间用斜线形式，比如固含量/%，*v*/(m·s-1)。**
5. **图、表序号和图题、表题之间留一个空。**
6. **如果公式需要编号，请用1,2,3……**

表1 聚羧酸高性能减水剂检测结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 型号 | 固含量/% |  | 峰面积/% |
| I |  | II |  | III |  |
| A | 80 |  | 85 |  | 5 |  | 10 |  |
| B | 38 |  | 89 |  | 2.7 |  | 8.3 |  |



图1 聚羧酸减水剂表征曲线

3.1.2第六届全国聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术交流会

中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会定于2017年5月24日至26日将在北京举办“第六届全国聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术交流会”暨“第八届中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会年会”。出版书名为《聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术新进展-2017》的论文集，论文集将由国家级出版社正式出版发行。欢迎从事混凝土及外加剂研究、生产、设计、质检和施工的专家、学者及广大技术人员，积极踊跃投稿。论文经行业专家评审遴选后，将编纂会议论文集。

3.2第八届中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会年会

中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会定于2017年5月24日至26日将在北京举办“第六届全国聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术交流会”暨“第八届中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会年会”。出版书名为《聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术新进展-2017》的论文集，论文集将由国家级出版社正式出版发行。欢迎从事混凝土及外加剂研究、生产、设计、质检和施工的专家、学者及广大技术人员，积极踊跃投稿。论文经行业专家评审遴选后，将编纂会议论文集。

4 结论

文章篇幅宜控制在4页左右，不可少于3页，如确有必要，则最多不超过6页。

中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会定于2017年5月24日至26日将在北京举办“第六届全国聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术交流会”暨“第八届中国建筑学会建材分会混凝土外加剂应用技术专业委员会年会”。出版书名为《聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术新进展-2017》的论文集，论文集将由国家级出版社正式出版发行。欢迎从事混凝土及外加剂研究、生产、设计、质检和施工的专家、学者及广大技术人员，积极踊跃投稿。论文经行业专家评审遴选后，将编纂会议论文集。

**1.“参考文献”四个字用五号黑体字居左，并与论文正文之间空一行。参考文献内容采用小五号宋体字。参考文献统一标在正文后，参考文献序号不要在正文中标出。**

**2.参考文献格式要规范。**

参考文献

[1] Plank J, Winter C. Competitive adsorption between superplasticizer and retarder molecules on mineral binder surface[J]. Cement and Concrete Research, 2008, 38(5): 599-605.

[2] 杨长辉, 梅琳. 辅助胶凝材料对碱矿渣混凝土限制膨胀率的影响[J]. 混凝土, 2010(09): 42-45.

[3] 陈国新, 祝烨然, 沈燕平, 等. 保坍型聚羧酸系减水剂的常温合成及性能研究[J]. 混凝土, 2014 (5): 68-69.

[4] Burry J R, Lu R, Moreau J, et al. High pozzolan cement mixtures[P]. US WO2000009460, 2000-02-24.

**补充说明：1.正文中不要出现中英文混用状况，正文中不要出现英文单词。**

**2.所有的单位都用国际标准单位，量和单位用符号表示，比如质量用*m*表示，体积用*V*表示，速度用*v*表示，单位kg,m3, m/s。**

**3.所有的名称术语请根据最新标准使用，比如砼改为混凝土，吊车改为起重机，等等。此外，同一物体或专业术语全篇只用一种说法，不要出现两种不同的说法。**

**4.2014年投稿的论文中有几篇用的是批注格式，并且里面提出的问题或者建议都没有解决就上交，请各位老师投稿之前请检查一下是不是最终稿，如再有此种情况，将退稿并且此篇不再用。**

1. 张三，男，1980.01，研究员，北京市北三环东路30号，100013，010 - 6451 7445 [↑](#footnote-ref-1)