Rmarkdown学术写作的优势一句话：all in one。

1个Rstudio可以把学术写作的所有要素全部集中，不需要额外的软件。

1. 支持markdown语法，可以分享在任何支持markdown语法的博客和Github上。Markdown基本语法5分钟左右即可掌握，不会出现乱七八糟的格式，避免了word各种繁琐的格式调整。
2. 所有的数据分析都可以在写作中，边写边呈现结果。可以随意定制，如是否显示输出结果、是否显示图片，是否显示代码。随意控制输出的样式，如图片大小、坐标样式。臃肿的SAS、SPSS、Stata几乎都可以抛弃。（Rstudio具备优秀的数据分析和可视化包）。
3. 不需要额外的参考文献管理工具，最新版的Rstudio 1.4默认集成了文献管理，支持Bib文献库（即Bibtex）。参考文献的style史上最全，兼容CSL的style，随意切换，快速达到投稿要求。
4. 几乎覆盖了所有出版集团的写作模板（如Elsevier，springer，MDPI等）。
5. 支持除R以外的其他编程语言，如Python、SQL、D3、Rcpp（C++）等。
6. 支持LaTeX的排版和语法。
7. 支持输出几乎所有主流的格式，包括html/pdf/docx/pptx/md。
8. 适应任何写作目的：manuscript、book、presentation、blog、CV、post。
9. 更好的协作性。自带git模块，版本管理，团队协作游刃有余。
10. 可以生成美观的Table，Table one 和OR可以通过相应的包自动测算自动展示。