

## 黄湘云

中国矿业大学（北京）

北京市海淀区学院路丁 11 号，100083

+86 188 1097 2907

[xiangyunfaith@outlook.com](mailto:xiangyunfaith@outlook.com)

<https://xyh.netlify.com/>

## 教育经历

|                            |           |                 |
|----------------------------|-----------|-----------------|
| 中国矿业大学（北京）                 | 北京市       | 2015.09-2018.06 |
| 理学学术型硕士学位 理学院              | 统计学专业     |                 |
| 研究方向：数据分析与统计计算             |           |                 |
| 毕业论文：空间广义线性混合效应模型及其应用      |           |                 |
| 中国矿业大学（北京）                 | 北京市       | 2011.09-2015.06 |
| 理学学士学位 理学院                 | 数学与应用数学专业 |                 |
| 毕业论文：统计方法在区域经济社会发展综合评价中的应用 |           |                 |

## 工作经历

|                                                                                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 新浪                                                                                     | 2017.09-2017.11 |
| BIP 平台部 数据分析师                                                                          |                 |
| 负责新浪新闻客户端日志分析，主要使用 SQL 从 ClickHouse 数据仓库提取数据，R 语言分析和可视化，并完成日报，用数据分析协助其他部门决策，如服务器资源调度等。 |                 |

## 校园经历

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| 校红会学生分会组织部长               | 2012.06-2013.06 |
| 大学生科研创新训练项目组长             | 2012.09-2014.12 |
| CDA 数据分析师培训               | 2016.04-2016.06 |
| 参与国家自然科学基金项目（编号：11671398） | 2017.01-2020.12 |
| 研究生上机助教（数学建模、数值分析、运筹学等课程） | 2015.09-2016.12 |

## 资格证书及获奖情况

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 全国大学英语 四级（448）和六级（462）       | 2011.06-2014.06 |
| 2013 年高教社杯全国大学生数学建模竞赛 北京市二等奖 | 2013.12         |
| 2013-2014 学年本科生优秀学生奖学金 二等奖学金 | 2013            |
| 第 29 届全国部分地区物理竞赛 三等奖         | 2012            |
| 2015-2016 年度研究生优秀学生 一等奖学金    | 2016            |
| 2016-2017 年度研究生优秀学生奖学金       | 2017            |

## 专业技能

|    |                                             |
|----|---------------------------------------------|
| 精通 | R、Markdown、ggplot2、SparkR                   |
| 熟悉 | Docker、Matlab、Git/Github                    |
| 掌握 | L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X、LyX、RStudio |
| 使用 | Python(SymPy/NumPy)、HTML/CSS/JS             |

## 项目实战

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R 语言社区开发者贡献关系网络可视化                                                                               |
| 分析目标：可视化 R 语言社区中开发者相互合作的关系网络、挖掘对社区贡献大的组织、个人                                                      |
| 主要工作：抓取 CRAN 官方 11000+ R 包信息、RStudio 官网下载日志，正则表达式提取开发者、贡献者字段，清洗后，建立有向图网络，使用 ggplot2 等可视化包，呈现贡献网络 |

## 社区贡献

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 统计之都成员                          | 主站作者、中文论坛版主、审稿人、编辑            |
| 已发表的主站文章：R 语言做符号计算 (2016.07.08) | 随机数生成及其在统计模拟中的应用 (2017.05.26) |
| 漫谈条形图 (2017.10.15)              |                               |