

Group 32

2024303110122 许敏敏

课程体验

收获

从零基础入门（安装软件、配置环境）到复现模型，高老师全程手把手教学，消除了我对代码的畏惧感。在复现任务过程中，使用 Quarto 与 R 语言结合，实现代码与文字的无缝衔接，让我感受到了 R 语言非常神奇。高老师对每个操作（如 Quarto 文档编译、GitHub 上传）的分帧讲解，让“从安装到输出”的全流程真正可复现。通过贴近科研场景的实战，直观感受工具如何解决过去耗时的手动操作。以目标为导向拆解难题时，那种层层突破、最终抵达终点的掌控感，如同解锁隐藏成就般令人着迷。在解决问题过程中，尽管初期因环境报错频繁崩溃，但通过课程群互助和老师提供的帮助，逐渐学会用搜索引擎 +AI+ 求助定位问题。慢慢读懂了代码，借助 AI 大模型的代码生成能力，逐步突破技术瓶颈——从解决”Error”到辅助搭建算法框架，让非擅长的编程任务变得可控。

总结

（零基础视角）高春辉老师的课程让我真正体会到“从零到一”的成长感，但对我而言，初期陡峭的学习曲线仍需咬牙攀爬。作为编程新手，对代码和数据分析充满忐忑，总觉得这是不可跨越的鸿沟，一看到代码就眼花，完全看不懂。未接触过 R 语言的纯新手（电脑从未安装相关环境），课程中密集的代码操作与术语常让我陷入困惑，步骤演示速度较快时容易脱节，需反复回看录屏才能勉强跟上。若能增加预备环节（如基础语法速览、环境配置图文指南），或提供分阶段练习包（从单行代码到完整案例过渡），可能更适配零基础学员的节奏。整个学习的过程中，高老师的教学让我意识到代码不是“黑箱”，而是可以通过拆解步骤逐步理解的，是由明确规则和模块化工具组成的实用技能。这种从“被动逃避”到“主动拆解”的转变，是课程带给我的底层思维升级。

2024303120075 巩文杰

这门课程系统覆盖数据科学全流程，深入讲解 R、RStudio、Python、VSCode、Quarto 及 Canda 等工具的实际操作，并拓展至手搓神经网络、个人网页开发等前沿领域，帮助学员从理论到实践无缝衔接，掌握数据可重复性分析的核心技能。高老师严谨的学术逻辑与深入浅出的讲解方式，显著降低了技术门槛，激发学员对编程与算法探索的浓厚兴趣。课程强调“动手能力”，通过作业练习、小组协作项目等环节，引导学员将工具应用与科研场景结合。课堂互动频繁，教师实时答疑，学员在讨论中深化理解，形成“学以致用”的良性循环。课程不仅夯实了数据分析基础，更通过案例教学（如学术论文复现、开源项目协作）培养科研素养，为后续学术研究、技术开发及跨学科应用提供了方法论支持，学员普遍反馈“视野开阔、收获远超预期”。若能在课前提供关键工具的预习资料（如 R/Python 基础语法速查表），或针对复杂操作录制分段讲解视频，将更有利于我们跟上课程节奏，提升学习效率。

2024303110134 米凯凯

总结：对于代码零基础的我来说，这门课在刚开始一度让我退缩，从安装软件处处受挫到勉强完成数据分析，少不了高老师的有效指导和同学的帮助。学习完这门课程后，我最大的收获就是试验数据不仅仅用来简单的处理和绘图，更要保证它的可复现性，在科学研究中要始终保持严谨的态度。同时，打消了此前我对代码的抗拒，虽然目前还是不能有效地编写代码，但我意识到它在科研中是有必要的，并且是可以被慢慢学习和运用的。高老师在教学过程中十分认真细致，在课后对于我的疑问都耐心解答。

2024303120102 樊浩

课程总结：

本课程为我打开了数据科学领域的技术视野，系统接触了 Vs code、R 语言、GitHub 等专业工具。在实践中完成了个人网站搭建与动态发布，掌握了版本控制的基本应用。教师的指导让我重新审视文件管理体系，建立起规范化的文档存储思维。特别是在 AI 应用层面，通过深度求索大模型，初步掌握了智能化工具在数据处理中的集成运用。这些跨学科的技术储备，为后续的学术研究奠定了数字化基础。在授课过程中，教师始终保持着饱满的教学热忱，确保知识传递的有效性，展示以学生为中心的教学理念。

课程建议：

建议在课程系统讲解环境配置、命令行操作等基础内容，最好有视频讲解。

2024303120101 梁晨

感谢老师的教导，虽然课程有一定的难度，但是还是学到了很多，特别是 `vscode`，`git` 这些工具，对于后续数据分析作用很大，打开了科研新世界。

2024303110113 张梦楚

课堂总结：

作为连 R 语言都没听说过的纯萌新，这门课彻底打破了我对代码的恐惧结界。记得第一次打开编程界面时，满屏跳动的英文字符让我头皮发麻！高老师的教学即高端又充满人情味就像贴心的游戏引导：从搭建编程环境，到用 Quarto 编织代码与文字，到学会用 AI 助手。最惊喜的是 GitHub 上传那一刻，我竟然做出一个属于自己的网站！这是一个外行在上这门课程之前完全无法想象的。这是我继续学习编码和算法的强劲鼓励。基于本次课程，给高老师提出一点小建议，多增加一些课后练习，使得以后学习这门课的师弟师妹们有更强的课堂参与感，便于他们更好地掌握和爱上编程。高老师对待学生非常得有耐心和包容心，感谢高老师给我在编程学习的帮助，谢谢老师。