

以下是对 2025 年 8 月 18 日至 9 月 14 日期间分享内容的总结，按主题分类以便于查阅。

学习资源与指南

- **计算机科学（CS）维基百科**：OvidEros 分享了很棒的 CS 维基百科列表 ¹。
- **深度学习**：
 - 推荐小白入门的博主，该博主的介绍都不难且易上手 ²。
 - 推荐使用李沐的《动手学深度学习》进行理论学习，并结合 B 站 up 主“小土堆”的视频学习 PyTorch ³。
 - 可以尝试完成 cs231n 的作业来作为入门 ⁴。
 - Welch labs 频道在大型语言模型（LLM）和深度学习科普方面做得很好，以可视化的方式深入讲解了

Scaling Law 和 LLM 可解释性等内容 ⁵。

- **具身智能**：
 - 推荐陈天行的入门指南 ⁶。
 - 还有两个具身智能文档可供参考 ⁷⁷⁷⁷。
- **光线追踪**：oosquare 分享了他在暑假研究的光线追踪相关内容 ⁸。
- **机器人学习**：OvidEros 分享了关于人形机器人学习的文章 ⁹。
- **多模态大型语言模型（LLM）**：eop 分享了一个高质量的 Awesome-List ¹⁰。
- **计算机考研**：
 - 分享了一篇南京大学 CS 考研经验贴及教训贴 ¹¹。
 - 南京大学考研经验贴仓库 ¹²。
- **算法与数据结构**：推荐 B 站 up 主“蓝不过海呀”的动画演示讲解，内容短小精悍，对期末复习或预习很有帮助 ¹³¹³¹³¹³ ¹³。

博客与博主推荐

- **苏剑林博客**：有用户整理了苏剑林的博客，需要有一定基础才能阅读 ¹⁴。一位用户评价他的 NLP 文章写得很好，但 CV 部分需要甄别 ¹⁵。
- **YouTube 博主**：

- **3Blue1Brown (3b1b)**: 知名的数学博主，创始人是斯坦福大学毕业的 Grant Sanderson¹⁶。他创建的 manim 库被广泛用于制作动画¹⁷。
- **Veritasium**: 中文名“真理元素”，创始人 Derek Muller 拥有教育物理学博士学位¹⁸。频道涉及广泛的科学与工程领域，视频能做到深入浅出¹⁹。
- **AI Warehouse**: 频道主角是两个具有视觉感知的 AI 方块 Albert 和 Kai，通过强化学习完成任务，视频内容轻松有趣²⁰。
- **BranchEducation**: 该频道利用 3D 动画解释 CPU、GPU、RAM 等科技产品的工作原理，内容偏向工程学²¹。
- **Welch labs**: 在 LLM 和深度学习科普方面非常出色²²。
- **ScienceClic**: 一个物理频道，通过可视化的手段讲解相对论、量子力学等话题，动画美观²³。
- **Valerio Velardo**: 该频道主要与音频 (Audio) 相关²⁴。
- **其他博客**:
 - 一位用户分享了对个人影响较深的几篇博客文章，包括《机器人工程师学习计划》、上交生存手册中的《高考思维》和《被动思维》部分，以及一位本校学长的文章《本科这三年》²⁵²⁵²⁵²⁵²⁵²⁵²⁵²⁵。
 - 有用户推荐了华子（华为）科协的 B 站视频，认为讲得不错²⁶。
 - 蒋炎岩的知乎文章《Goodbye, My Friends! - NJUCS 开放日后记》²⁷。
- **个人博客平台选择**: 有用户讨论了博客平台的优劣，如 CSDN、知乎、B 站和博客园等²⁸。

软件与工具

- **计算机环境配置**:
 - 分享了乐学编译器的版本信息²⁹。
 - Charlie 分享了环境配置教程，并附带了环境包³⁰。
- **编程与开发**:
 - 有用户分享了使用 CLion、STM32CubeXM、STM32CubeCLT 和 OpenOCD 代替 Keil 进行 STM32 开发，认为效果良好，且代码量远小于 Keil³¹。

- 分享了计院 2025 小学期程序设计方法与实践的题解和源代码³²。
- 分享了一个用 Go 语言编写的匿名内网聊天室项目³³。

- 文档与自动化工具：

- 推荐一个叫做

Typst 的文档排版系统³⁴。

- 分享了可以用 AI 生成

Mermaid 或 draw.io 格式流程图的方法³⁵。

- 推荐使用

Zotero 进行文献管理，并可安装翻译插件³⁶。

- 推荐使用

hjfy.top 来翻译 arxiv 上的 LaTeX 格式文献³⁷。

- AI 辅助工具：

- 分享了

Cursor 和 Qoder（阿里 AI IDE）³⁸³⁸³⁸³⁸。

- 分享了 Google AI Studio 和 Copilot 的使用经验³⁹。

- 安全与系统：

- oosquare 警告了 Windows 11 更新

kb5063878 存在严重缺陷，可能导致硬盘临时掉盘或永久损坏，并提供了降级更新的方法⁴⁰。

- 讨论了**双重认证（2FA）**的原理和相关工具，如 Microsoft Authenticator、KeePassXC、苹果密码管理器和 Google Authenticator⁴¹⁴¹⁴¹⁴¹。

校园与学业

- 选课策略：

- 一位用户分享了一套利用

CAPM（资本资产定价模型）来估算课程指标（如 beta 系数、期望得分、alpha）的优化程序⁴²。

- 建议均分高于保研线的同学选择给分方差低的课程组合，低于或略高于保研线的则选择给分方差高的课程组合⁴³。
- 模型估计结果显示，只有少数课程值得选⁴⁴。

- **保研信息：**

- 北航计算机学院保研情况引起讨论⁴⁵。
- 分享了 2025 年自动化学院和计算机学院的保研政策讲座信息⁴⁶。
- 给出了计算机学院各专业的普通名额分配⁴⁷。
- 分享了自动化学院工程硕博报名的比例从前 30%放宽到前 50%的信息⁴⁸。
- 分享了电子科学与技术、微电子科学与工程等专业的推免名额情况⁴⁹。
- 分享了自动化、电气、机器人等专业的普通名额⁵⁰。
- 分享了人工智能学院接收推免研究生的办法和导师表⁵¹。
- 分享了 2026 年光电学院推荐免试研究生名额公示⁵²。

- **实习与求职：**

- 建议根据期望岗位，有针对性地准备八股文和项目⁵³。
- 可以多在小红书、知乎等平台看面经，获取信息和机会⁵⁴。
- 鼓励多投简历、多面试，并可以先找一些不太想去的公司练手⁵⁵。
- 建议多问学长学姐是否有内推机会⁵⁶。
- 分享了网安大二 ECE 实习的一些经验⁵⁷。

- **其他：**

- 分享了本科生国家奖学金和国家励志奖学金的名额分配表⁵⁸。
- 分享了教学干事的联系方式⁵⁹。