



深蓝学院
shenlanxueyuan.com

BEV感知理论与实践-第一期



班主任 图南南



➤ 第一部分：班主任介绍

- ▶ 如何上课和交作业
- ▶ 课程安排
- ▶ 作业批改和讲评
- ▶ 作业评优标准
- ▶ 学习守则
- ▶ 答疑规则

➤ 第二部分：助教分享环节

BEV 感知理论与实践

- ▶ 全面梳理BEV感知算法及其发展脉络
- ▶ 细致讲解各类代表性算法的代码实现
- ▶ 分享BEV落地的工程实践经验



如何上课

● pc端 (推荐)

➤ step1:打开深蓝学院网站:

<https://www.shenlanxueyuan.com/>,

登录自己的深蓝账号, 然后在右上角找到“我的课程”;

➤ step2:进入之后在“我的课程”列表里, 找到本门课程, 点击课程开始学习。



如何上课

●手机APP (手机、平板电脑)

➤ 安装“深蓝学院”APP，可以在手机客户端观看视频或者下载课件。

注意：完成作业是需要PC端完成的。



深蓝学院APP

如何交作业

- **step1:** 进入课程页面，在课程目录，每章节的最后一小节是作业；
- **step2:** 点击【作业】任务，在线上传，提交作业。

• 第3节: 实践作业



7-1: 【作业】第一章

点击这里查看作业

课程安排

- 第1章: BEV感知诞生的背景

- 第2章: BEV感知: View Transformation 2D-to-3D方法

- 第3章: BEV感知: View Transformation 3D-to-2D方法

- 第4章: BEV for Occupancy

- 第5章: BEV for End-to-End

- 第6章: BEV for Mapless

- 第7章: BEV感知模型部署

- 第8章: 数据闭环

课程内容: 见目录

更新时间: 每周五晚7点 (北京时间)

更新速度: 每周更新1章

视频时长: 每次1小时左右

课程周期: 3个月左右

服务 (答疑+批改作业) 周期: 同课程周期 (约3个月)

作业批改和讲评✖



注意事项：过了第一版DDL提交的作业，作业不能被评为优秀

作业批改和讲评❌

例：

第一周

- ❶ 1月3日更新作业
- ❷ 1月12日第一版作业截止

第二周

- ❸ 1月13或14日助教提示思路
- ❹ 1月19日迭代作业截止

第三周

- ❺ 1月22-24日助教讲评作业

January 公历 2020 年 1 月 农历庚子年						
周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
		1 元旦	2 腊八节	3 初九 ❶	4 初十	5 十一
6 小寒	7 十三	8 十四	9 十五	10 十六	11 十七	12 十八 ❷
13 十九	14 二十 ❸	15 廿一	16 廿二	17 小年	18 廿四	19 廿五 ❹
20 大寒	21 廿七	22 廿八	23 廿九 ❺	24 除夕	25 春节	26 初二
27 初三	28 初四	29 初五	30 初六	31 初七		

● 交作业与批作业

- 认真阅读作业说明中的时间节点（时间以**北京时间**为准），按时提交当周作业
- **超过第一版截止时间提交的作业，作业不能被评为优秀**

● 作业讲评

- 每章作业助教会先讲解思路，优秀学员再分享自己的思考、讲评作业
- **讲评时间**：助教思路讲解（第一版DDL后），优秀学员讲评（迭代截止后）

● 讲评形式：微信群语音消息+PPT图片（**课后会将讲评文件上传到官网，大家记得查看下载**）

● 其他政策

- 认真完成全部章节的学习，本课程学习有效期为一年
- 答疑、作业批阅等服务从开课仪式开始，到结课仪式终止

作业要求

- 对于知识的真正理解在于动手实践。因此，学院课程作业中包含大量编程实践题目。
- 学院不希望只培养对调库调参乐此不疲的同学。因此，实践作业中往往会包含不允许直接调库的要求，而是要求同学们自己复现算法。
- 学院的视频时长与作业量基本按照1: 6的比例去配置。因此，每周的课程作业基本需要花费1-2天的时间去完成。
- 为了培养大家的动手能力，所以作业均**不提供源代码 (参考答案)**。
- 作业批改频率为2天左右批阅一次，按提交顺序依次批改。

毕业和优秀

● 怎样才能毕业？

- ✓ 每章作业都提交并且达到“合格”及以上，就可以拿到深蓝学院颁发的毕业证书。

● 获得优秀学员的条件是什么？

- ✓ 达到毕业条件的基础上，70%及以上的作业成绩为“优秀”可拿到优秀学员证书。

● 成为深蓝学院的优秀学员有什么好处？

- ✓ 你将获得一张带有你名字的优秀学员证书，放到简历上，HR看到会加分；
- ✓ 你报名其他课程时可以来找班主任领取50元优惠券；
- ✓ 优秀学员将有机会成为深蓝学院助教，跟讲师近距离沟通，得到学院潜在福利和更多职业发展机会。

●讨论区

- 主要用途：关于课程内容的答疑
- 复杂内容提问首选讨论区，便于回顾

●微信群

- 主要用途：即时性的讨论和交流
- 禁忌
 - 调侃要有度，这里对任何形式的人身攻击，诱导引战以及不健康的内容持零容忍态度
 - **不得发与课程无关的信息，例如招聘信息、广告或外链，
若未征求班主任许可，擅自在群里发以上信息，直接移出群聊**
- 社群管理员保持清理一切不合规信息行为的权利

答疑规则

讨论区使用方法:

观看视频过程中遇到疑问可以点击【问答】
功能提问，问题会在讨论区展示，为了方便
老师快速定位问题所在作出解答，提交时记
得勾选时间戳。

(ps:复杂问题优先选择讨论区，其他即时性
问题可以选择答疑群)



感谢各位聆听 !
Thanks for Listening

