

自动驾驶控制与规划

第一期 开课仪式

主讲人

班主任-图南南



开课仪式流程



>班主任图南南介绍

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



如何上课



●PC端(推荐)

- step1: 打开深蓝学院的官网http://www.shenlanxueyuan.com/, 登陆自己的深蓝学院账号, 然后在右上角找到"我的教室"。
- step 2: 进去之后在左边"我的教室"列表里,找到课程,点击课程封面图即进入学习教室。



如何上课



- ●手机APP (手机、平板电脑)
 - ●安装"深蓝学院"APP,手机客户端可以观看视频,并且可以下载PDF的课件。(写作业要用电脑!)



深蓝学院APP

如何交作业



● step 1: 进入课程页面,课程目录中,每章最后一节是作业。

●step 2: 点击【作业】任务,在线上传、提交作业。

第5节: homework



✔ 任务 5: 【作业】第1章



点击这里查看, 提交作业

课程安排



• 第1章: 自动驾驶规划控制概况 课程内容: 见目录 • 第2章: 车辆纵向控制 更新时间:每周五晚7点(北京时间) • 第3章: 车辆横向控制 更新进度: 每次更新一章 (注: 有三次 • 第4章: 车辆轨迹追踪的优化控制 直播答疑的那一周暂停一周更新课程) • 第5章: 基于MPC的车辆控制及轨迹规划 **课程周期:** 3-4个月 **学习有效期**:一年,仅开课后7天内可退 • 第6章: 动作规划 课 • 第7章: 决策规划 服务(答疑、作业批改)周期: 同课程 • 第8章: 路径规划 周期

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:

- 1月1日更新作业1月10日第一版作业截止
- **3** 1月11或12日助教讲解思 路
- 4 1月17日迭代作业截止
- 5 1月18-22日讲评作业

周一	用二	周三	周四	周五	周六	周日
				1 ER +N	2 +A	3 =+
4	5 ∘* ≑=	6 +z	7 tys	8 = 1	9 **	10 +c
11 #A	12 +h	13 ял н-	14 e=	15 ex	16 ass	17 es 4
18 ##	19 Rt	20 #47 #14	21 **	22 sı+	23	24 +=
25 +=	26 +¤	27 +z	28 +**	29 +t	30 +A	31 +4

深蓝的作业有多硬核?



- ●对知识的真正理解,在于动手实践。因此,学院课程作业中包含<mark>大量编程实践</mark> 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的比例去配置的。因此每周的课程作业 基本需要花1-2天的时间完成。

学习守则



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(讲评会上传讲评文件,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,仅开课后7天内可申请退课
- 答疑、作业批阅等服务从开课仪式开始,到结课仪式终止

毕业和优秀



- 怎么才能毕业?
- ✓ 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要优惠券;
- ✓ 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!
- ✓ 优秀学员还会获得深蓝推荐实习机会哦!

答疑规则



●讨论区

●主要用途:关于课程答疑问题整理

●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



感谢各位聆听 For Listening

