

“中行杯”
第十四届浙江省大学生职业规划大赛



叶阳天/Ye Yangtian
成长赛道/Growth track

国之重器 铸就辉煌

“卡脖子”技术攻坚克难者

创新 / 筑梦 / 智能 / 领航

创新筑梦智能领航——机器人工程师

个人简历

姓名：叶阳天

出生年月：2003年1月

专业：机器人工程

年级：2021级

政治面貌：预备党员

机械工程学院2021级团总支书记

机器人工程2101班团支书

校第十七期“飞鹰班”成员

深蓝校友导师计划成员、深蓝实践队成员

目标职业：机器人工程师

兴趣爱好：DIY科技创作、网球、篮球

荣获国家奖学金等四十几项奖励、荣誉称号



职业分析



机器人
行业

机器人
工程师

实践
了解

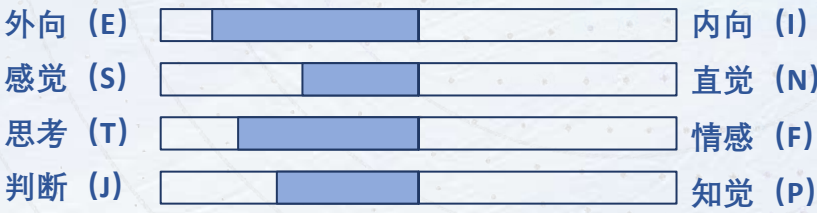
机器人被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”，我国在机器人关键零部件及控制技术自主研发和生产能力不足。我国亟需大量的机器人专业人才，以提高自主创新和自给自足的能力。

机器人工程是典型的交叉学科，涉及到控制学、计算机、材料学、自动化等多个学科内容，整体的知识量大，且学习难度大，不仅需要具有扎实的数学和物理基础，同时对于动手实践能力也有较高的要求。

切身进入企业，以第一视角感受机器人工程师的岗位。该岗位极度考验专业基础、综合实践能力以及独立创新思维。

职业匹配

MBTI倾向示意图

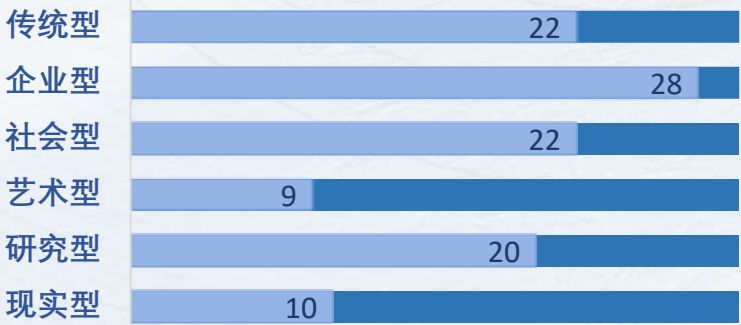


ESTJ:

外向、感觉
思考、判断

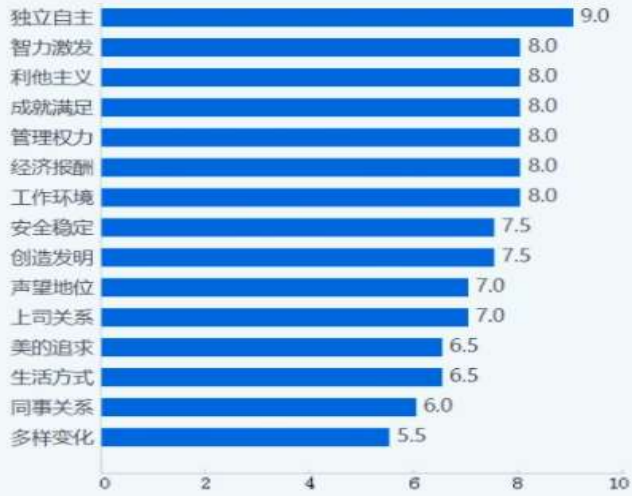
——求真务实

霍兰德职业兴趣测试



ESC:

企业型
社会型
传统型



职业价值观测试:

在工作中发挥自己的主动性；在工作中不断进行智力的操作，学习和探索新事物，解决问题；希望工作能够直接为大众的幸福和利益尽一份力。

经过充分测评，我是一个对未来有着清晰规划的科研工作者，并且愿意为之而努力奋斗，工作踏实，自我控制能力强，喜欢有秩序的、安稳的生活，同时希望在自己的领域内有所创新，做出一些成果。喜欢团队协作，能够影响和说服他人共同实现目标。

行动及成果

在教育部力学“拔尖2.0”暑期学校中，巩固机器人力学理论基础，从理论分析，仿真模拟到实物搭建，实现了双足轮式机器人的搭建，并获得浙江大学机器人挑战赛一等奖第一名。

进入世界机器人圈知名的初创公司——宇树科技实习，从客户需求调研做起，我经历了项目从设立到深入研究的完整流程，不但让我在技术水平上有了巨大的提升，而且学会了如何展示和表达自己的设计思想和成果。

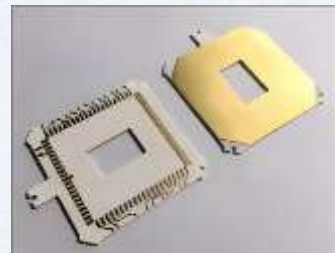
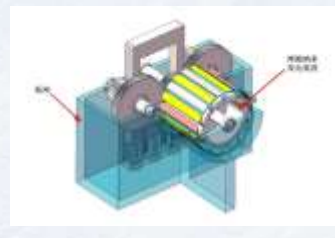
电子设计竞赛省一等奖、挑战杯省金、全国机器人大赛三等奖，无数次迎难而上，刷新自我极限。无数的竞赛也让我磨炼了机械设计、电子设计、程序编写、数据分析、报告调研等方面技能。

常年驻扎实验室进行科研训练，主持多个学生科研项目，省新苗立项2项，校“运河杯”立项6项，项目获得涂善东院士，长江学者田艳红教授推荐。

具有较强的创新思维：累计获得发明专利公开2项，实用新型专利授权5项，专利受理6项，感受到创新的重要性，也锻炼了社会适应能力与解决问题能力。

合理应用技术成果，带领团队成立杭州芯寰信息科技有限公司，针对大功率机器人控制部件国产化较低，受国外垄断的问题，研发微型软体机器人传感器，并获得五十万订单。创新创业项目还获得了浙江省高校大学生创业训练营一等奖、金钥匙奖，累积获得创新创业资助一百余万，目前正积极备战互联网+国赛。

同时，我也将所学技能融入社会实践，在共同富裕、科技助农方面付诸实际行动，将团队设计的多功能机器人投入农民生产劳作，为共同富裕注入动力。团队连续两年受人民网、新华网、中国青年网、学习强国等多家媒体平台的报道。实践短片全网播放总量过60万。



发展规划



Chancellor's Professor
Director Poly-PEDAL Laboratory
Director CIBER [info]
Director CIBER-IGERT Traineeship Program



与闻邦椿院士面对面交流 提高国际交流水平
鼓励尖端技术的研究

目前，我专注于软体微型机器人的研究，作为项目负责人，与清华深圳研究院、电子科技大学等实验室展开合作。

在投sci一区期刊两篇，并与美国加州大学（伯克利）智能生物机器人实验室 Fearing 教授和Full 教授 共同探讨关键性技术问题。

当下，我的国际交流能力还有待提高，为提高自身国际化水平，增强国际化交流能力，计划于2024年春学期进行为期四个月的新加坡国立大学访学。

在未来，我将深入微型机器人的相关研究，完成本科和研究生相关学习，并进入美国佐治亚理工大学、德国马普研究所等进行深造，提高科研能力，在机器人关键技术上突破国外技术封锁。时机成熟后，进入西湖大学、清华大学等科研院校开展学术研究，以科技创新助力国家产业发展。

总结

习近平总书记在中央人才工作会议上强调：“要下大力气全方位培养高水平复合型人才。”

我必将不断增添干事和综合能力成色，成为担当奋斗的多面手！