
从实验室“蹲”出来的工作

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/40315.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

从实验室“蹲”出来的工作

。“做实验不用和人有太多交流，更多是和数据打交道。”陈畅，这个2003年出生的浙江姑娘，是上海健康医学院药学院药物分析专业的首届毕业生。当身边的同学还在考研和就业之间反复抉择时，她已经签下了中国科学院上海药物研究所的岗位，准备在实验室里开始自己的职业生涯。

从高考填志愿时偶然选中药物分析专业，到大二一头扎进实验室，再到手握专利拿下心仪岗位，她走得不算快，但每一步都很踏实，看到同学拿下一些热门的企业岗位，她却平静地说：“如果性格不适合跟人频繁打交道，那就找个能安安静静做事的地方。”



上海健康医学院药学院药物分析专业本科生陈畅正在实验室观察细胞的形态、密度等。（受访者供图）

能在实验室待着是最自在的状态

陈畅是个能静下心来的人。高中选科偏文，她却对生物课情有独钟。显微镜下的细胞世界、精妙的遗传规律，都让她着迷。尤其到了动手做实验的环节，每一次显色反应和样本观察都令她充满期待。

高考填报志愿时，“药物分析”四个字跳出来，专业介绍里写着“侧重实验研究”，她没多想就填上了，“当时不太清楚这个专业以后具体做什么，只是觉得与生物实验相关，挺适合我。”

2022年，上海健康医学院药学院设立药物分析专业，这是上海高校首次在本科阶段开设该专业，瞄准“新医科”发展方向和生物医药产业的人才缺口，应需而设。

对陈畅而言，真正的转折发生在大二。因为对动手实验充满兴趣，她主动敲开了药学院副教授吴锴课题组的大门。其后，她的大部分课余时间就花在了实验室。课题组主攻酶催化方向，简言之，就是利用蛋白催化，让药物制备更绿色、成本更低。陈畅的日常就是围着酶的纯化、活性测定和数据分析打转。在实验室里这一“蹲”，就是两年多。

“上手才知道，每一步都要非常精确，数据不对就得从头排查。”从高中课本上细胞涂板的示意图，到大学实验室里亲手操作仪器，她很快发现，自己非常享受这种节奏：安静、专注，用实验结果说话。持续的科研训练中，她顺利拿下一项专利。

性格上的“适配”，成为陈畅后来择业时重要的考量。药学大类下就业方向不少，医院、药厂、研究所，各有天地。陈畅心里很清楚，“有的岗位要经常跟患者打交道，有的考验沟通能力，都并非我所擅长。”她更愿意守在实验台前，这种用数据说话的工作方式，让她觉得自在。

面试的时候问的都是做过的事

求职季到来时，陈畅也曾焦虑过。专业对口的岗位并不少，她先后面试了几家药企，但始终没找到满意的。她给自己定了个“小目标”：离学校片区近一点，薪资能覆盖基本生活就行。

偶然的一个机会，陈畅得知中国科学院上海药物研究所的团队需要能直接上手的实验人员，她投递了简历。

面试没有想象中紧张。考官的问题几乎全部围绕她大学期间的科研经历展开——课题做了什么、实验步骤怎么设计、数据出偏差时怎么排查。两年多的实验室积累，让这些提问更像是日常交流。“都是实实在在做过的事，回答起来心里有底。”

陈畅大学时深度参与了人源肉碱乙酰转移酶相关课题的研究，这项研究和研究所的核酸类药物方向高度契合。加上团队需要能沉下心来执行实验方案的人，她踏实沉稳的行事风格成了加分项。入职后，陈畅将负责siRNA转染和核酸类药物相关实验。这项工作考验的正是定力和细心，唯有如此，才能面对需要反复调试、耐心核对数据的工作。

也有人问她，身处高学历扎堆的环境，本科学历会不会成为压力？她却很坦然：“博士、硕士更多是牵头做课题设计，基础实验操作需要能坐得住的人。学历不是壁垒，实验台上见真章。”眼下陈畅更关心的，是入职后能否把手头的实验做好、把技术练熟。

不急着一步到位，先站稳了再说

求职之外，陈畅原本也做了考研的准备。几番思量后，她选择先工作。“在实验室待了两年多，我觉得动手做实验比啃书本更适合自己。先攒几年实战经验，后面再看要不要继续读书。”

这种“不着急”的节奏，贯穿着陈畅的整个择业过程。她给自己定的期望很简单：花点时间稳稳立足，把技术底子打扎实。“不用强求第一份工作十全十美。挑自己感兴趣、专业对口的方向先就业，实际做起来才知道合不合适。”说这话时，她语气平静，带着一点超出年龄的从容。

这背后，离不开学校在人才培养上的精心布局。“药物分析是药学一级学科下的重要分支，但在本科培养层面长期存在空白。”上海健康医学院药学院党总支书记徐一新告诉记者，药物分析专业从设立之初就明确“与产业需求精准对接”，围绕岗位核心能力构建课程体系，将行业标准融入日常教学。“考虑到上海生物医药产业的发展需求，我们在教学中覆盖了化学药、生物药、中药等药品全领域的分析检测技术，确保毕业后与用人单位的实际需求无缝衔接。”也正是因此，学生在就业市场上拥有了属于自己的赛道。

来源：文汇报

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发