

点击研考专业：有机化学你了解多少？PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/490/2021\\_2022\\_\\_E7\\_82\\_B9\\_E5\\_87\\_BB\\_E7\\_A0\\_94\\_E8\\_c67\\_490702.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/490/2021_2022__E7_82_B9_E5_87_BB_E7_A0_94_E8_c67_490702.htm)

有机化学是研究有机化合物的来源、制备、结构、性质、应用以及有关理论的科学。目前，北京大学、北京师范大学、北京科技大学等高校招收有机化学专业硕士研究生。哪些学生适合考有机化学专业？考生在备考中要注意哪些事项？复试重点考核考生哪些内容？记者就这些问题采访了北京大学化学与分子工程学院教授王剑波。个人志向至关重要 王剑波说，考生选择有机化学专业前，要考虑自己是否愿意终身做化学研究，是否把做科学研究作为今后的事业看待，这一点至关重要。如北大的有机化学专业只招收硕博连读研究生，学制5年，这注定毕业后基本要做科学研究了，改行的可能性较小。所以考生在选择专业前要仔细考虑是否适合做研究，再决定报考专业。有机化学专业包含生物有机化学、有机合成化学、金属有机化学、有机材料化学、物理及理论有机化学等研究方向。因此，有不同学科背景的考生可选择自己擅长的研究方向。如物理学专业的考生可选择物理及理论有机化学方向，生物学专业的考生可选择生物有机化学方向。初试科目各校有别 因为每所学校的考试科目略有不同，所以考生在复习专业课时，首先要了解计划报考学校的初试专业课考试科目。如北京大学有机化学的初试专业课考综合化学一(无机化学、有机化学)和综合化学二(分析化学和仪分、物化和结构)，而北师大的初试专业课考综合化学一(化学原理、物理化学、结构化学)和综合化学二(无机化学、分析化学、有机化学)。跨专业

考生在复习专业课时，可参考计划报考学校的化学专业本科课程安排。如北大化学与分子工程学院的专业必修课程包括分析化学(含仪器分析)及实验、有机化学及实验、物理化学及实验、无机化学、结构化学等必修课程。面试测重沟通表达 在专业面试中，导师会根据考生自我介绍的内容进行追问。如导师会让考生具体讲述曾经做过的试验或研究等。如果考生吞吞吐吐回答不上来，导师会质疑考生是否真的做过这个试验。考生如果遇到自己确实不会的问题时，可直接说不了解，尽量避免东拉西扯。面试导师有多年的经验，他们会很容易看出考生是真了解这个问题，还是不懂装懂。其实，在面试中，考核重点不是专业知识，而是考生的综合素质，像与人沟通、表达能力、思维敏捷程度等。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)