



# 这些大学专业被国家“点名”，未来可期



记者 郭漪

近几年，国务院办公厅、教育部频频点名大学专业建设，全国不少高校也在积极响应大力发展，这也给考生们选择专业提供了参考。今天笔者就带大家来盘点一下，那些被国家支持、未来大有前途的专业有哪些，有你感兴趣的吗？

## 新工科专业

2018年，教育部办公厅印发《关于公布首批“新工科”研究与实践项目的通知》，要求推进“新工科”建设，促进“理工”“工工”结合、“工匠”“工农”“工文”交叉，面向当前产业急需建立现代产业学院，面向未来发展趋势建立未来技术学院。

“新工科”对应的是新兴产业，首先是

指针对新兴产业的专业，如人工智能、智能制造、机器人、云计算等，也包括传统工科专业的升级改造。新一代信息技术产业、高档数控机床和机器人、航空航天装备、海洋工程装备及高技术船舶、先进轨道交通装备、节能与新能源汽车、电力装备、农机装备、新材料、生物医药及高性能医疗器械等都属于新工科。

### 【报考贴士】

此类专业对考生数学、物理的要求很高，因此考生一般须具备四方面能力：数理基础高、逻辑思维好、动手实践强、学习能力强。

此外，新工科并不是某一个专业的名称，而更多是一种培养模式，因此，是否适合报考新工科、选择什么样的院校和专业，都要综合个人情况考虑，同时规划好以

后的就业发展道路，不可盲目跟风。

## 医学类专业

2020年，国务院办公厅公布《关于加快医学教育创新发展的指导意见》，提出要大力发展医学教育，全面优化医学人才培养结构。提升医学专业学历教育层次。加强医学学科建设，推进麻醉、感染、重症、儿科等紧缺专业学科建设和人才培养。加大全科医学人才培养力度，逐步扩大订单定向免费医学生培养规模，加快培养防治结合全科医学人才，加强面向全体医学生的全科医学教育，加快推进全科医生薪酬制度改革。加快高水平公共卫生人才培养体系建设，依托高水平大学布局建设一批高水平公共卫生学院。加快高层次复合型医学人才培养，促进医工、医理、医文学科交叉融合。

### 【报考贴士】

医学是一个独立的学科门类，下设11个一级学科。但需要注意的是，不是所有选择医学类专业的同学在毕业后都能当医生，因为部分专业不能报考执业医师资格考试。因此，考生和家长在报考之前一定要深入了解，弄清楚各个专业学什么、未来从业方向是什么，再结合自己的职业规划做选择。

## 软件相关专业

2020年，教育部对《关于将工业设计

软件创新突破作为国家“十四五”规划战略性新兴产业实施的提案》进行答复，答复中提到：加快发展我国工业软件是保障国家安全、促进制造业转型升级的重要举措。随后，教育部、工业和信息化部联合发布《特色化示范性软件学院建设指南（试行）》，聚焦国家软件产业发展重点，在关键基础软件、大型工业软件、行业应用软件、新型平台软件、嵌入式软件等领域，培育建设一批特色化示范性软件学院。

### 【报考贴士】

除了单独的专业招生形式以外，很多院校都以“计算机类”“软件工程”的大类形式招生。考生报考时，最好看一下大类包含的专业方向再填报。同时在选择时，一定要根据自己的爱好和需求，看清各高校的招生章程要求和专业设置情况。

## 涉农专业

2022年，教育部印发《新农科人才培养引导性专业指南》，面向粮食安全、生态文明、智慧农业、营养与健康、乡村发展等五大领域，设置生物育种科学等12个新农科人才培养引导性专业。

### 【报考贴士】

从招生专业目录来看，农学专业的招生形式主要有两种。一是按照农学专业招生，二是按“植物生产类”大类招生。想报考实力强的院校，竞争还是相对比较激烈的，考生要根据自身的实力和分数情况选择。

## 2023软科中国最好学科排名发布

记者 郭漪

近日，高等教育评价专业机构软科正式发布“2023软科中国最好学科排名”。排名榜单包括98个一级学科，各个学科排名的对象是在该一级学科设有学术型研究生学位授权点的所有高校，发布的是在该学科排名前50%的高校，共有485所高校的5053个学科点上榜。

软科中国最好学科排名的指标体系包括人才培养、平台项目、成果获奖、学术论文、高端人才5个指标类别，下设18个指标，共计70余项反映学科竞争力的观测变量。排名数据全部来自第三方数据源，如教育部、科技部、国家自然科学基金委员

会、国际和国内文献数据库等。

## 全国7所高校上榜学科数超50

为了和当前中国高校在学科建设中，对高水平学科的认知口径保持一致，软科将全国前3%（或前2名）作为“中国顶尖学科”的标准，将位列全国前7%（或前3名）和前12%（或前4名）作为“中国一流学科”的标准。根据统计，共有103所大学的314个学科点入选中国顶尖学科。北京大学、清华大学分别以28个和26个中国顶尖学科位列全国前二，复旦大学、上海交通大学以14个和13个中国顶尖学科位列

全国第三和第四，中国人民大学、浙江大学各有12个中国顶尖学科，南京大学、中国科学技术大学分别有9个和8个中国顶尖学科。

按照上榜学科数量统计，浙江大学和中山大学各有59个学科上榜，领先国内其他高校，清华大学紧随其后，拥有58个上榜学科，武汉大学、四川大学、吉林大学、上海交通大学的上榜学科数也都超过50个。

## 非“双一流”高校表现抢眼

不仅“双一流”高校在中国顶尖学科统计中表现抢眼，非“双一流”高校也展现出

强大实力：深圳大学上榜学科数最多，共上榜35个学科，扬州大学有32个上榜学科，在非“双一流”高校中位列第二。青岛大学、广州大学、浙江工业大学、福建师范大学、山东师范大学、江苏大学、上海师范大学、江西师范大学、广东工业大学、浙江师范大学、昆明理工大学上榜学科数也都达到20个或以上。

广东外语外贸大学、青岛大学、浙江理工大学、广东工业大学、西南政法大学、华东政法大学、南京工业大学、山西医科大学、大连工业大学、南京艺术学院、上海戏剧学院、北京电影学院、广州美术学院这13所高校各有1个顶尖学科。