

倡导“大鱼前导,小鱼尾随”的“从游”文化,营造有温度的教育

“亲其师,才能信其道。”“从游”的核心是要缩短师生距离,让学生在教师的亲密互动中充实自我、提升境界。大学要强化“教书育人是教师的第一学术责任”,倡导“一流学者上讲台”,加强师德师风建设,营造人人关心育人、支持育人的良好风尚。书院全面实施导师制,推行以“导游—领游—伴游—并游”为特征的分年级导师制,分阶段、有针对性地帮助学生成长。从“从游”不是“从众”,“从游”的最终目的是让学生通过跟随、模仿,培养学习成长的主动性,最终在人生的海洋、知识的海洋里自主“畅游”。书院举办不同专业方向的“导师沙龙”,让学生在深度交流中提升学术品位;开设“科技创新与挑战”系列课程,要求学生从大一一开始至少在3个专业方向进行实验室轮转学习,开展螺旋进阶式的科研探索。通过学生与导师之间多样化的交流、高频度的互动,形成“濡染观摩”之效。

当前,新一轮科技革命和产业变革深入发展,全球高等教育格局和教育形态面临重塑。世界之变、时代之变、教育之变正在以前所未有的方式展开,对大学的人才培养能力提出了更高要求。“善教者以不倦之意,须迟久之功。”教书育人是一项需要长久坚持的事业。面对快速变化的外部环境,只有保持从容的心态,才能坚定信念,做到不妄自菲薄、不盲目跟风、不急于求成,潜心做最有价值、最有意义的事情。面对复杂严峻的困难挑战,只有保持从学的心态,才能不驰于空想、不鹜于虚声,坚定做改革创新的行动派、实干家。

(作者系中国科学院院士、清华大学党委书记)

发展中国特色书院制——

# 让一流大学的底色更加鲜亮

邱勇

质量是教育的生命线。大学要把提高人才培养质量作为各项工作的出发点和落脚点,不断发展新的教育理念、教育思想和教育模式,切实把各方面优势转化为人才培养优势,广育祖国和人民需要的优秀人才。本科教育是培养一流人才最重要的基础,一流本科教育是一流大学的底色。书院制是深化本科教育改革、提高人才培养质量的重要抓手。要深入研究教育规律和人才成长规律,积极构建中国特色书院育人体系,形成育人合力,提升育人水平,让一流大学的底色更加鲜亮。

清华大学坚持在行动中凝聚共识、在改革中加快发展,探索建立书院制人才培养模式,培养学生具备健全人格、丰厚基础、创新思维、全球视野和社会责任感,为学生创造更为广阔的成长空间。2014年,清华成立第一个本科生书院新雅书院,开启了书院建设的探索阶段。2020年,落实国家“强基计划”,成立致远、日新、未央、探微、行健等5个强基书院,推动书院进入了快速发展阶段。此后,又相继成立求真、为学、秀钟、笃实和至善等书院。今年,进一步拓展书院覆盖的学科领域,

成立无穹、紫荆、自强、水木等4个书院,翻开了清华书院制发展的崭新篇章。

坚持又红又专、“五育”并举,促进学生德智体美劳全面发展

一所好大学,不管什么时候,为党育人的初心不能忘,为国育才的立场不能改。育人的根本在于立德,要牢牢把握思想政治工作生命线,加强思想政治引领,引导学生坚定理想信念、涵养家国情怀。要健全“五育”并举育人体系,让学生提升人生的高度、拓展视野的广度、永葆心灵的丰度。

书院注重讲好“第一堂党课”,邀请知名学者、学术大师开设“从游讲堂”,引导学生树立科研报国的志向。2024年,5个强基书院首届毕业生中,近75%继续攻读基础学科和关键领域的研究生。书院强调弘扬“无体育,不清华”,把竞技体育与群众体育结合起来,组织各类竞赛活动和课外锻炼,引导学生养成良好的锻炼习惯;坚持“有美育,更清华”,建好艺术类学生社团和艺术教育课程,以“清华哲学一戏剧节”为载体促进哲学思辨与美育实践深度融合;倡导“爱劳

动,最清华”,建设“书院农场”,定期开展劳动实践,让学生在亲身体验中崇尚劳动、尊重劳动、热爱劳动。

践行“宽口径、厚基础、重交叉”的培养理念,激发学生的创新潜力

发展中国特色书院制,要强化通识教育,提高课程质量,构建更有挑战性的课程体系,让学生在深入了解不同专业发展路径的基础上发现和明确自己的学术志趣。

书院建设“科学史与科学哲学导论”“工程导论”“中国历史文化”等通识课,打造让学生“开眼”的课程体系。书院秉持“宁愿多留白,绝对不超载”的理念,在学分总量上做“减法”,在课程质量和挑战度上做“加法”,大力度挤“水课”、压学分,让学生有更多时间开展自主学习。书院强调让最适合的老师上学生最需要的课,从全校选聘有热情、肯投入的优秀教师进行授课,通过学情报告等加强过程评价,确保教学质量。书院没有自己的学科和专任任课教师,完全打破学科专业壁垒,整合全校教学资源,为学生全面成长和长远发展提供最好的教育。建设“基础学科交叉实践”

等课程,设立“真刀真枪”做研究的“超越课堂”项目,让学生在实学实干中夯实基础、提升能力。

深化因材施教,实现学生个性化成长与“在集体中成长”相结合

每个学生都是独一无二的个体,禀赋、才能、爱好和特长不尽相同。离开了对学生个体的尊重、理解、包容,就谈不上教育。大学要给学生更多自主权、更大选择度,克服培养体系过于刚性的问题。书院鼓励每一名学生的个性化成长,更鼓励不同背景、不同兴趣的学生一起成长。书院实施导师指导下的个性化培养方案,设计支持学生跨专业学习的专门课程;鼓励立志做高深研究的学生选择修读荣誉课程,在专门导师组的指导下提前选修研究生阶段的课程。在各类评比中淡化成绩排名,强调多维度综合评价,缓解学生“内卷”、焦虑情绪。设立“从游心港”工作坊,帮助学生塑造积极向上的健全人格。组织“从游节”等集体建设活动,增强不同专业学生对书院的认同感和归属感,形成学生在集体中相互启发、彼此促进的成长氛围。

新增本科专业怎么选系列之三

## 院长来了!手把手带你看懂新专业

(主动适应市场需求篇)

新专业负责人对你说

### 人居设计专业

布点高校:上海交通大学



阮昕  
上海交通大学  
设计学院院长、  
光启讲席教授

人居设计作为一门关注人类生存与生活状态优化的系统性学科,其包容性与延展性,以及人居设计方法论对战略目标的软性支撑与价值升维,以“大设计”与上海交通大学“大海洋”“大健康”“大信息”等核心战略深度融合。

人居设计专业通过五维能力的培养,回应人居环境更新设计与文化传承创新、人居生态韧性设计与健康低碳生活、人居环境交互感知与智慧运维管理的全球性挑战。学生将在跨文化学习、跨领域协作中锻造设计思维与国际视野,成为既能执笔绘就诗意空间,又能统筹复杂系统工程的设计通才与管理英才。同学们,选择人居设计专业,就是选择以设计为思维方式和利器,绘制智慧、永续、共情的未来人居图景!

### 药物经济与管理专业

布点高校:中国药科大学、温州医科大学、  
山东中医药大学



常峰  
中国药科大学国际  
医药商学院院长

药物经济与管理是一门根植于现实政策、聚焦药品价值链全流程管理的交叉型应用学科,旨在培养兼具医学与药学知识、经济学与管理学系统理论,并精通医保支付、价格管理、卫生技术评估等实务技能的多维复合型人才。

药物经济与管理专业是中国药科大学在18年药物经济学硕士和15年博士培养经验的基础上,向下延伸建立的本科专业,具备优越的人才培养条件,着力打造既深谙中国国情又具备国际视野的专业人才。同学们,选择药物经济与管理专业,意味着选择成为医药创新与人民健康的“桥梁搭建者”,为推动行业进步和健康中国事业贡献智慧与力量!

### 工业软件专业

布点高校:东莞理工学院、广东工业大学



刘冬宁  
广东工业大学计算  
机学院副院长、教  
务处副处长

工业软件被誉为工业之“魂”,是支撑国家发展和创新的隐形“国之重器”。工业技术软件化,即工业技术、工艺经验、制造知识和方法的显性化、数字化、智能化与系统化,是一种典型的人类使用知识和机器利用知识的推广与普适过程。

广东工业大学新设工业软件专业,聚焦工业软件研发全链条能力培养,打通“科教融汇/产教融合”双向、“教师维/学生维/企业维/产业维”四维,培养重点领域紧缺人才,助力我国工业软件产业自主创新发展。同学们,让我们共同为强工业“筋骨”挺起工业“脊梁”、建设制造强国书写青春答卷!

本报记者 张滢

人居设计、药物经济与管理、工业软件、国际邮轮管理、婴幼儿发展与管理……今年,一些以主动适应市场需求为宗旨的新专业名称,出现在了教育部最新公布的本科专业目录中。

它们像一面棱镜,将时代之光折射成七彩的职业光谱。考生与家长在填报志愿时的忐忑,恰似站在河流入海口的徘徊——既担忧选择的航道是否通向广阔的海域,又期待成为第一批探索新大陆的航行者。

选择这些新专业,犹如在春天的原野播下一粒种子。没有人知道它会怎样长成怎样的植株,但正因如此,播种者才拥有了定义“参天大树”的可能。

这,或许就是高等教育最动人的姿态——不是追赶时代的脚步,而是与时代并肩同行,偶尔,还能快它半步。

选择专业,就是选择一种全新的生活

——当阳光透过智能玻璃在墙面上流淌成诗,当老人在适老化设计的转角处找回行走的尊严,当孩子们的欢笑声在安全与野趣并存的花园里荡漾……这便是人居设计师用空间谱写的生命叙事。他们用专业能力守护普通人最朴素的愿望:在属于自己的角落里,体面而有尊严地生活。

“设计本身,简言之是一种令生活陶醉的技艺。”上海交通大学设计学院院长阮昕用一种极具浪漫的方式定义“设计”。在他看来,设计师最重要的责任就是构思、营造并维护人居环境。

——当一粒药片从实验室走向药柜,这一旅程背后是一场关于生命、经济与社会公平的精密演算:如何让创新的光芒照进普通人的药盒?如何在天平两端,平衡科研的投入与患者的经济负担?这是药物经济与管理专业试图回答的深邃命题。

“在医保谈判中,一款新药是否纳入目录,不仅取决于疗效,还要看其经济性。这个评估既涉及临床数据解读,又需要药物经济学评价的基本方法和结果解读能力,还需要懂得药物临床证据、经济学证据中包含的统计学知识,要能正确解读关键科学证据。如

果没有经过专业训练,是无法胜任的。”中国药科大学国际医药商学院院长常峰从一个小小的应用环节,倒推药物经济与管理专业的必要性。在他看来,该专业培养的人才要做医药领域的“翻译官”,在临床、市场和政策之间架桥铺路。

——当万吨巨轮划破晨雾,当不同肤色的旅客在甲板上共赏一轮落日,邮轮已不再是简单的交通工具,而是一座漂浮的“微型联合国”。而国际邮轮的管理者们,则在碧海蓝天之间编织跨文化的相遇,定义未来旅行的模样。

“邮轮经济被誉为‘海上黄金产业’,以产业链的深度、强大的带动能力和广泛的经济溢出效应著称。”上海海事大学经济管理学院国际邮轮管理专业主任李华出示的国际邮轮协会《2024年邮轮行业现状报告》预计,到2027年,全球邮轮客运量将突破3950万人次。“作为全球最重要的新兴市场,中国邮轮产业已进入全产业链发展新时期,急需大量专业人才支撑。”

跨界融合,让自己成为社会急需的人

“工业软件专业融合了各类工学领域,致力于培养学生成为具有工艺知识自动化、工业软件组件化等工业软件技术领域的核心竞争力,能满足广东乃至粤港澳大湾区对工业软件人力资源需求的高端人才。”广东工业大学计算机学院副院长、教务处副处长刘冬宁说。

他介绍,该校的这一新专业具有跨专业跨学科学习、聚焦特色培养领域与产教融合三大特色。“我们依托学校的广东省示范性工业软件产业学院,联合华为云计算技术有限公司、数字化工业软件联盟、广东省工业软件学会,共同探索与实践‘新工科’人才培养新模式,构建与产业深度融合的人才培养模式。”

“人生的蓝图从0岁开始规划和实施。托育机构的工作人员需要具备婴幼儿生理学、心理学、保健护理、早期发展支持等多方面的知识和能力,必须接受专业而系

统的培训。”山东女子学院教育学院院长王飞介绍,2019年以来,国家密集颁布了一系列支持3岁以下婴幼儿照护服务的文件,托育服务行业开始蓬勃发展。当前,市场对托育服务相关专业人才的需求量很大,尤其对高学历和高素质人才的需求非常强烈。而这也正是该校设立婴幼儿发展与健康管理新专业的动因。

“我们的专业建设将重点加强邮轮经济数字化转型、绿色低碳运营等前沿领域,着力培养具有全球视野、数字素养和创新能力的邮轮产业领军人才。”李华表示,上海海事大学将依托百年航运教育积淀,通过新文科与新工科的交叉融合,推动管理科学与工程专业学科的融合发展,打造政产学研协同创新平台,助力我国从“邮轮大国”向“邮轮强国”迈进。

深耕领域,立志做行业的未来领跑者

“本科毕业就能具备行业竞争力,读研则更具纵深发展潜力。”常峰表示,学院已对接医保管理、医药商务拓展、市场准入、真实世界研究等行业岗位进行课程匹配,学生在本专业阶段即可完成大量模拟训练与实践任务。“根据我们与多家企业的沟通反馈,用人单位普遍欢迎本科即能上手的专业化复合型人才。”

“托育综合服务中心、妇幼保健院、社区卫生服务中心以及相关儿童服务机构都将是婴幼儿发展与健康管理专业的用武之地。”王飞介绍,该专业的毕业生,将具备扎实的托育服务与管理专业理论基础和实践能力,能够从事婴幼儿安全照护、健康管理、早期发展支持、养育咨询指导、运营管理等多方面工作。

“我们专业的学生将具有在交叉学科领域从事基础性、战略性和先导性科技工作的研发能力。”刘冬宁表示,工业软件专业的毕业生有着广阔就业前景,将在企事业单位及其管理部门工业软件领域的技术设计、研发和工程管理工作中心发挥主导作用。

当教育俯身倾听市场的脉搏,象牙塔里培育的种子,很自然地在产业的土壤里绽放。这是当代青年最幸运的相遇:精心修炼的专业能力,恰好是时代正在寻找的答案。

(本报记者魏海政、刘盾对本文亦有贡献)



中国教育报高教周刊与  
移动传播中心联合推出  
“今年新增本科专业怎么  
选”系列视频,欢迎关注  
、转发、收藏

### 国际邮轮管理专业

布点高校:上海海事大学



李华  
上海海事大学经济  
管理学院国际邮轮  
管理专业主任

国际邮轮管理以邮轮产业链为核心,涵盖邮轮产品开发、高端接待服务、海事合规与风险管理、港口经济协同等领域。作为海洋经济与高端旅游的融合体,国际邮轮产业通过多元化海上服务,促进区域经济协同,推动绿色航运与全球文化交流,成为现代服务业国际化发展的标杆。

上海海事大学新设国际邮轮管理专业,依托学校百年航运教育底蕴、上海国际航运中心区位优势,响应国家“海洋强国”战略与邮轮产业升级需求,致力于培育精通运营策划、多语服务、跨文化沟通的复合型管理精英,助力全球邮轮产业可持续发展。同学们,选择国际邮轮管理专业,意味着投身于充满活力的蓝色经济前沿。期待与你携手,共启乘风破浪的新征程!

### 婴幼儿发展与健康管理专业

布点高校:陕西学前师范学院、  
山东女子学院



王飞  
山东女子学院  
教育学院院长

婴幼儿发展与健康管理专业旨在通过科学评估、早期干预和系统照护,为儿童提供全方位成长支持,破解家庭养育难题,筑牢人口素质提升的第一道防线。

山东女子学院新设婴幼儿发展与健康管理专业,聚焦前沿领域,引入智能监测技术、婴幼儿发展评估系统等数字化工具,强化个性化照护方案设计、家庭养育咨询指导与托育机构运营管理等核心能力。同学们,选择婴幼儿发展与健康管理专业,意味着你们将肩负起守护儿童成长黄金期的使命,用专业知识和温暖之心为儿童铺就健康成长之路,为社会筑牢人口高质量发展的基石!

视觉中国供图