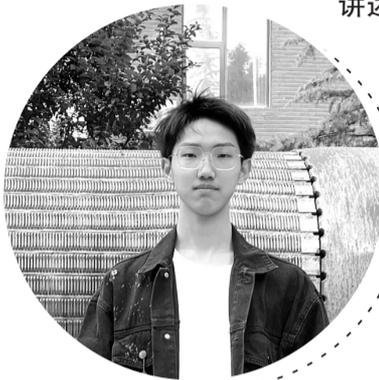


首都教育·高招
高质量发展

选老牌专业还是新兴专业

了解是“尝新”的必要前提

讲述人：华北电力大学氢能科学工程专业学生 冷沐霖



新时代,新目标,新征程,随着科技进步与社会发展,为支撑国家发展建设,许多新兴专业应运而生。要在新的发展阶段拔擢奋进、勇立潮头,就要有敢于打破定局的锐意,敢为人先的勇气。在守旧与尝新的抉择中,我希望成为未来国家发展的建设者,这一信念指引我最终选择了氢能科学工程这一新专业。

对于很多考生来说,选择专业是一个艰难的决策。在我看来,兴趣是选择专业的首要因素。勇敢尝新是一个不错的选择。在报志愿前,我和家人从多个渠道对新兴的氢能行业及其发展前景进行了了解。

氢能科学工程是“碳达峰”“碳中和”发展新目标提出后,国家推动布局新时代能源体系,培养高质量人才应运而生的新专业。“十四五”规划明确布

局氢能发展,开启了能源行业绿色转型、可持续性发展的新纪元。

氢能产业链较长且高密度链接,整个产业涉及到多样化能源供给、制储运环节、基础设施建设以及多场景应用等众多领域,衔接化学、材料、化工、电气和控制等不同学科,学科交叉特征显著,且极其符合我的兴趣和人生追求。作为一名对研究以及创新有一定兴趣的学生,氢能行业广阔的发展空间以及多学科交叉融合的发展格局对我有很大的吸引力。可以说,兴趣是我选择该学科最主要的原因。

相较于老牌专业的稳定发展与良好的就业前景,选择新专业往往意味着更高的风险、更多的未知、更多的机遇。

在填报志愿前,我也曾更多关注老牌专业。然而,随着社会的变革,新的专业也在不断涌现。我认为,在选择专业时,创新意识和未来发展前景都应该纳入考量范畴。这也是我转而选择新专业的重要原因。

随着氢能产业的发展驶入快车道,氢能产业正面临人才缺口的问题日益凸显。国家发改委、能源局发布的《氢能产业发展中长期规划(2021-2035年)》明确指出要加快培育氢能技术及装备专业队伍,夯实氢能产业发展的创新基础。建立健全人才培养培训

机制,加快推进氢能相关学科专业建设,壮大氢能创新研发人才群体。

当前氢能领域人才主要来自化学工程与技术、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、能源化学工程专业、新能源材料与器件等专业。在专业能力方面,氢能科学与工程专业属多学科交叉、特色鲜明的复合型工科专业。当前,氢能专业在学科交叉、跨域培养方面较老牌专业仍存在一定不足;在工程实现方面,国内氢能领域的人才培养一直存在入门难度高、专业资源少、实验基础薄弱、实训项目缺失等问题。未来,行业将持续需求基础理论和专业知识扎实、工程设计和实践技能突出以及创新能力和研究技能俱佳的知识复合型人才,氢能行业的未来将大有可为。

我们要勇于做新时代新方向的开拓者、引路人,在发展的湍流中插上磐石,分割排浪,成为新发展的中流砥柱。

出京还是留京

我选勇敢突破舒适圈

讲述人：深圳北理莫斯科大学材料系
研一学生 部哲

我想北京的同学们在规划未来时一定会遇到类似问题:是选择家门口的京内高校,还是勇敢选择京外优质高校。这一度也令我十分苦恼,下面我以个人经历剖析一下。

古罗马著名思想家圣·奥古斯丁曾说过:“世界是一本书,不旅行的人只能读到其中一页。”在北京虽然有数不清的历史文化古迹和数千年的古都底蕴,但终究是只涵盖了中原以北地区的主要文化特征。我们只是读到了这本书中相对华丽的几页,还有许许多多精彩的章节等待阅读品鉴。有时仅仅是假期的短暂旅行,不足以让我们切身感受祖国广袤的土地上,不同民族文化的思想碰撞。如果有探索精神的同学,尝试在京外学习生活,体验一段不一样的求学旅程,也是相当不错的选择。

如果选择京外的高校,离开从小到大熟悉的环境,前往另一座相对陌生的城市,这未尝不是一场远征的历练。离开了父母无微不至的关怀,很多事情需要自己独立完成,这既能锻炼你独立自主的能力,也能摆脱日后对父母的依赖。同时,我们可以结交新的挚友,跳出过去的舒适圈,有助于日后学习工作更好地融入新的集体生活,在更大的发展空间中施展拳脚。

我高中就读于北京市第三十一中学,来到深圳已经5年多,这是一座充满活力的城市,高速发展的城市建设和瞬息万变的机遇,每时每刻都在给这里注入新鲜血液。进入深圳北理莫斯科大学这所中国和俄罗斯合办的第一所独立大学,由北京理工大学和俄罗斯莫斯科大学两所历史悠久的学校协助,成为独树一帜的一批储备人才,这是我的荣幸,也是时代背景下个人发展道路中一个不错的选择。

大学里,我在多项国内外专业领域的竞赛中锻炼。拿到学士学位后,我选择继续攻读硕士研究生。在有了一定的双语交流基础后,我更能体会到优秀的教师和扎实的专业基础功底与普通高校的不同,这更坚定了我学有所成、不负韶华的人生目标。

(本报记者 邓茜 整理)

选热门还是热爱

我听初心选“真爱”

讲述人：北京农学院动物医学专业学生 陆华浓



当我们做专业选择时,通常不仅要考虑这个专业是“学什么”的,更多的还要长远地考虑它是“干什么”的。因而选择专业往往会和选择职业紧密联系起来,尤其是专业属性稍强的某些理科专业。

面对浩如烟海的专业条目和资料时,我的选择却没有那么迷茫——“动物医学”四个字在我眼中仿佛在发光,顷刻之间,我就决定了我的第一志愿。因为我从小就喜欢动物,又对生物学科比较擅长,做一名守护动物健康的“白衣天使”恰好可以实现我的特长爱好和我的职业规划合二为一的愿望。

做好决定是一瞬间的事,征得家人的支持却是另外一回事。动物医学在老一辈人眼里就是养殖场的兽医,和猪马牛羊同吃同睡,环境脏乱差不说,工作地点往往也在远离城市的乡间。父母更希望我“子承父业”,能够站在家人的肩膀上,选择家里相对了解的领域,而不是选择一个毫不了解的学科和专业靠自己耕耘。而且动物医学类似人类临床医学,需要很长时间的深耕,深造才能获得更高的待遇。但我依然坚定自己的选择。我查阅了许多相关资料,包括学科设置、专业课程、发展方向等,在对

这个专业进行了更深一步的了解后,不仅没有降低我的积极性,反而让我对动物医学专业有了更深的向往和期待。

经过了一段时间的充分沟通,家人也由一开始的犹豫和反对,逐渐转为了理解和支持。尽管这个专业并非传统意义上的“热门”专业,但具有一定的技术性,未来的应用前景广阔,也可选择深造,更重要的是我具有较强的动手能力,同时对动物医学专业有着浓厚的兴趣。

2019年金秋九月,我顺利进入了北京农学院动物医学专业进行学习。动医专业的学制是五年,第一学年的学习相对基础,主要是动物学和解剖学这类专业基础课和通识课。从第二学年开始会逐渐接触围绕基础兽医学、预防兽医学、临床兽医学和中兽医四个学科分支开设的专业必修课和选修课。兽医专业对动手实操的要求也比较高,在日常学习中不仅会以理论和实践相结合的方式授课,还会为学生开设实验教学技能训练和专业实习课程,锻炼其实操能力。

经过系统的专业学习,站在大学生活的尾部,回看我的专业历程,收获颇丰。我的专

业选择缘于热爱和兴趣,发展于教室、实验室、手术台上,也曾经迷茫在厚如板砖的专业书和名词术语中,但是这更加坚定了我选择动物医学专业的心和未来作为兽医从业者的信念。爱是基础,但是仅仅有一颗对动物的仁爱之心是不够的。我更要有过硬的专业技能和丰富的理论知识,积累足够的经验,还要在动物福利、宠物健康和动物性食品的安全性方面具有高度的社会责任心。以期在未来成为一名优秀的“动医人”。

最后,我想对即将接受高考检验的学弟、学妹们说,高考成绩只是支撑你填报志愿中的一个必要因素,在面临专业选择时,无须在分数上做“精算师”。希望你能抽出时间,认真地听听自己的“心声”,愿你也能幸运地在众多专业中顺应初心选到“真爱”,成就更好的自己。