

文/白燕强

航天企业招聘毕业生的要求



本文作者 白燕强, 中国航天科技集团公司人力资源部副部长。

栏目主持人 程基伟, 工学博士, 北京航空航天大学大学毕业生就业教育指导研究专家。
电子信箱: chengjw@buaa.edu.cn。

中国航天科技集团公司承担着导弹、火箭、卫星、飞船和空间飞行器的研制任务。2008年7月,集团公司第4次工作会上提出构建航天科技工业新体系,建设国际一流航天企业集团的目标。要实现这一宏伟目标,关键在人,在人才队伍的建设,而引进工作是人才队伍建设的基础工作,人才引进质量的高低,对队伍的整体素质至关重要。集团公司高度重视人才引进工作,坚持以国家重大工程项目实施为契机,以就业市场和任务需求为导向,以满足岗位要求为目标,在最大范围、最广领域,尽可能地聚集各类优秀人才。目前,高校毕业生接收仍然是集团公司人才引进工作的主渠道,10年来集团共接收高校毕业生2万6千余人。目前集团公司每年引进的高校毕业生超过3千人。

在高校毕业生招聘过程中,笔者发现一个现象应该引起关注:一方面,受大学生毕业生人数迅速增加和宏观经济影响,普遍存在就业难;另一方面,很多用人单位感觉引进适应企业发展需要且令人满意的毕业生越来越困难。这在一定程度上反映出毕业生的整体素质与用人单位的要求有差距。随着经济和社会的发展,很多用人单位在引进人才时,不再单单看毕业生的专业技术水平,同时更加关注其综合素质能力。一个合格的高校毕业生,不仅应具备良好的道德品质和职业道德、强烈的责任心以及合理的知识结构,更应注重自身学习、创新、协调沟通等综合能力的培养,以提高内在素质,增强就业能力。

1. 实践动手能力

在校阶段的学习非常重要,没有严格的大学教育就不可能有严谨的科学思维。

掌握坚实的理论基础和系统的专业知识,培养实践动手能力是大学生在校期间最重要的任务。数学、物理等基础学科和系统全面的专业知识是工程技术人员成长的重要基础,实践动手能力则是知识转化为能力的重要保证,也是人才的直接的外显性竞争力。实践动手能力很大程度上能够反映毕业生岗位适应能力的水平。

目前,高校对大学生的教育更侧重于专业技术理论知识的培养,缺少实际动手锻炼。部分学生在所学专业领域理论功底较深,但将理论转化为实践技能的能力较弱,在校期间的课题主要靠计算机完成。所以,在校期间,有意识地加强实验能力和动手能力的培养,通过实践的锻炼,验证、巩固、深化理论知识,培养理论联系实际的工作作风;通过实践的锻炼,多经历一些困难,多处理一些复杂问题,能够提高综合判断和分析解决问题的能力,增长见识,积累经验,加速知识向能力的转变。

2. 终生学习能力

人的一生都需要通过持续的学习活动,不断更新知识,不断提高自身素质。在学校所学只占一生中所需知识的很少一部分,大部分都需要在工作和生活中学习、获取。只有不断地学习,不停地更新知识,才能适应工作需要,才能跟上时代的步伐。

航天科技是国家高科技水平和综合国力的重要体现。航天产品的特点决定了航天人只有具备良好的学习能力,不断加强学习,才能适应其迅猛发展。集团公司曾对航天高层次人才成长规律进行专题研究,在对“影响工程科技人才在工程科技领域取得成功的因素”调查时,77%的被调查对象认为终生学习能力是影响其成功的首要因素。工作中的航天高层次人才都具有很强的学习能力,且能够坚持岗位学习。毕业生要培养自己持续学习能力,除向书本学习外,还要善于向他人学习,向所有有实践经验的人学习,努力增加知识储备能力,不断增长驾驭专业领域知识的,不断提升知识层次和深度。

3. 创新能力

创新能力是指敢于独辟蹊径,提出新思想、新方案、新办法,创造新产品、新技术、开辟新领域的的能力。中国航天事业发展史,本身就是一部不断自主创新的历史。发展过程中的每一次进步都是在攻克一系列关键技术、突破一批具有自主知识

产权的核心技术的基础上实现的。航天的发展离不开自主创新,自主创新离不开人才,人力资源是航天自主创新的源泉。

集团公司十分重视人才创新意识和创新能力的培养,在工作中建立了较为完善的技术创新体系,并以国防科技创新团队、国防重点实验室为载体,积极推动现有人才创新能力的培养。在引进人才时,优先引进具有较强创新能力和创新意识的优秀毕业生。因此,毕业生应有意识地培养创新能力,突破传统的和固有的思想框架,创新思维,从不同角度、利用不同方法,尝试提出有特色的观点,分析问题。要积极主动参加各种多样的技术和学术交流,加强沟通和交流,不断提升自身的创新思维、创新意识和创新能力。

4. 协调沟通能力

沟通能力,主要指与他人沟通交流及与人合作的能力。对每个人来说,沟通能力都是至关重要的。无论是生活还是工作,人们都需要主动、有效地与他人进行沟通。成才,不仅要有智商,还应该有情商。

航天工程是多学科集成的庞大的系统工程,需要各方人员配合完成,这就要求每个航天人有较强的协调沟通能力,有团结协作精神和协力创新气度。大学生在校学习期间,就要注意加强对人际交往规则和技巧的学习,努力培养表达与沟通能力;增强自己与他人交往的能力,既要尊重自己,更要尊重他人,互相理解、互相尊重;培养自身团结协作精神,学会关心他人,理解他人,正确处理个人与集体的关系,发挥好团队的效能。

5. 社会适应能力

从高校走向社会,真正成长为一个劳动者,是每个大学生人生中的必经之路。目前我们正处在改革开放时代,大学生就业后,直接面对社会、工作和生活压力,必然会对其心理带来不同程度的冲击,大学生必须尽快找准自己的位置,尽快适应社会、立足社会。大学生也应能够正确评价自我,合理调节自我期望值。在自身条件与社会环境发生矛盾和冲突时,积极调整自我,以积极向上的态度克服困难。要注重自身理想、信念和责任感的塑造和培养,用科学的态度正确对待人生和社会问题,增强自身的挫折承受能力和自控能力,努力克服偏见,提高自身的社会适应能力。
(责任编辑 朱宇)