本人涉猎过的大学本科各专业理论课程难度系数，难度系数差0.2基本就差一级学历，例如数学物理优秀本科生比西医优秀研究生还要难培养，学好难度高0.2以上的专业对人的素质要求更高。这个难度系数其实只是理论学习难度水平。实际工作操作难度水平本人没有什么太多的实践经验，所以不便打分。

数学物理类0.95-1.0

电信类专业0.9-0.95

电气类专业0.85-0.9

其他非电信电气工程技术类0.8-0.85

中西医类0.7-0.8

经济，管理，贸易0.6-0.7

英语0.5-0.6

有些难度系数低的专业，理论学习难度低的原因是学习套路少，但是很肝，比如英语和医学类，就是理解背诵和逻辑分析，难度不高，但是能把所有本专业知识都掌握其实是不可能的事情。

经济管理类专业有少量的大学数学公式在使用，但是经济管理类专业上班最重要的是对老板忠诚，所以经济类专业就是懂经济理论和少量数学公式，对老板忠诚比专业技术水平更重要，所以很多经管类专业的人基本进大学度了个金，其他的专业理论知识都是工作后才学的。

非电信电气类的工程专业因为绝大多数是夕阳产业，科技很难有大的进步，所以学生进学校后大部分人都会主攻获取人脉类的资源，而且主要是力学热学的运用，难度要稍微低于电气类。

电气类的专业属于半夕阳产业，说它发展慢却还有一定进步速度，说它发展快也不算日新月异那种类型​​​​，所以会难度稍高一点。

电信类专业发展实在太快了，每天都日新月异，根本跟不上变化。稍微慢点就会掉队，出了什么bug解决的时候基本靠猜，没有任何前人可参考的经验。但是好像没有什么发展天花板的专业，一直在进步，不知什么时候是头的那种感觉很明显，就像中医里面的葱脉。

数学物理类专业和热爱生活的人的性格格格不入，能学的好的都是耐得住寂寞的人，普通人忍耐一年就受不了了。大学生要忍耐四年，关键这两科理论还没有实现大统一。有些公式从不同的角度看都对，经常有些你不服我，我不服你的扯皮，其实这些扯皮都是在浪费时间，最重要的事情其实还是用数学物理解决实际问题，但是几个人能耐得住那种无人喝彩的寂寞？