

# 高起点数学分两类

## 成人教育绝非“快餐”

本报讯(记者徐晗)数学作为成考复习的难点一直为广大考生所关注。根据考生所报专业类别,成考高起专、高起本数学考试分为理工农医和文史财经两类。这两类数学考试所要求掌握的知识内容有所不同。

根据2011年版复习大纲的要求,数学科考试主要测试中学数学基础知识、基本技能和基本方法,考查数学思维能力,内容包括空间想象、直觉猜想、归纳抽象、符号表示、运算求解等,以及运用所学数学知识和方法分析、解决问题。高中起点数学科的考试分为理工农医和文史财经两类,其中理工农医类的复习考试范

围包括代数、三角、平面解析几何、立体几何、概率与统计5部分。在实际考试中,这5部分内容占试卷的比例分别为45%、15%、20%、10%和10%;文史财经类的复习考试范围为代数、三角、平面解析几何、概率与统计4部分。在实际考试中,这4部分内容占试卷的比例分别为55%、15%、20%和10%。

大纲对各部分的考试范围、内容做了明确规定,其中,代数部分的考试内容包含集合和简易逻辑、函数、不等式和不等式组、数列、导数和复数等(文史财经没有复数);三角部分有三角函数及其有关概念、

三角函数式的变换、三角函数的图像和性质、解三角形等;平面解析几何部分有平面向量、直线、圆锥曲线等;立体几何部分有直线和平面、空间向量、多面体和旋转体等;概率与统计初步部分有概率论初步等,理工农医类包含排列、组合与二项式定理,文史财经类包含排列、组合。

相关指导老师介绍,复习时,考生要根据大纲要求,对不同的难度进行针对性复习。大纲规定,考试知识点由低到高分3个层次。低层次为了解,要求考生对大纲中所列知识的含义有初步的认

识,识记有关内容,并能进行直接运用;其次是理解、掌握和会的层次,要求考生对所列知识的含义有较深的认识,能够解释、举例或变形、推断,并能运用知识解决有关问题;最高层次是灵活运用,要求考生对所列知识能综合运用,并能解决较为复杂的数学问题。

成考数学科考试均采用闭卷笔试方式,满分为150分,考试时间是120分钟。试卷设有选择题、填空题、解答题3种题型,其中选择题的比例为55%。

(2014年大纲如有变化,以教育部最新公布的文件为准。)

近日,有网友询问哪里可以在短时间帮助考生取得成教学历?如果把成考当成是快餐式的学历获取方法,本身就说明考生缺乏对这一教育形式的基本了解;而急功近利的心态往往容易使考生上当受骗。在此笔者提醒考生,参加成考要端正心态,不要把成人教育当成学历速成班,通过成教获得真才实学,比单纯获取学历更为重要。

作为一项国家级的考试,成人高考虽然根据考生选择的学习层次、学习方式的不同,从上学到毕业所需的时间也不等,但无论哪种层次和形式,都有其固定的时间范围。根据成考的现行政策,脱产最短学习年限为:高起本4年,高起专和专升本2年;业余和函授最短学习时间为:高起本5年,高起专和专升本2年半。学校实际设置的学业期限只可能比政策规定的长,不可能比最低年限短。因此考生不要指望哪所成人院校能够提供短期的学历获取方式,更要提防承诺的学习年限明显低于国家规定最低年限的培训机构。

北京地区目前有近百家成人高校具备招生资格。

实际招生中,凡是具备招生资格的成人高校,都会按照国家规定的学习年限设置招生专业和教学计划,这些学校给考生规定的学习年限都不会低于最低学习年限。而有些不具备招生资格的学校,打着低于正常时间毕业的招牌,其目的就是招揽生源。考生在这样的学校学习是无法取得国家认可的学历证书的,只能浪费自己的时间和精力。

天下没有免费的午餐,也没有只要花钱就能买来的真学历。破除“学历速成”的侥幸心理,考生才能以正确的心态对待学业。成人高考作为国民五大教育系列之一,之所以能向考生颁发货真价实的学历,就是因为其教学质量有所把控,为国家所认可。每个专业需要用多长时间毕业,是教育部门经过实践和考察得出的结果。一分耕耘,一分收获,通过经年累月的学习,考生的知识和技能才会得到提高,达到学历认可的要求。学力与学历不符,学历便没有任何价值。考生要尊重学习规律,尊重知识的价值,不要误以为成人高考是快速获取学历的捷径。

(曹金良)

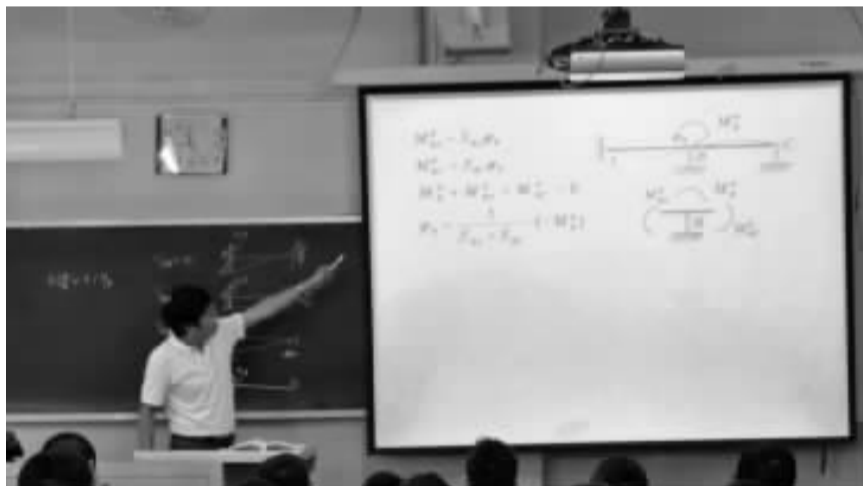
## 北建大成教8专业招生

### 土木工程等热门专业建议一志愿报考

本报讯(记者徐晗)记者从北京建筑大学继续教育学院获悉,今年预计将有8个专业招收成考生,土木工程等热门专业建议考生第一志愿报考。

学校今年招生预计开设土木工程(高起本、专升本)、工程管理(专升本)、城市规划(专升本)、建筑环境与设备工程(专升本)、建筑工程技术(高起专)、供热通风与空调工程技术(高起专)、工程造价(高起专)。在8个专业中,土木工程一直是热门专业。土木工程(高起本)去年181人上线,最终录取136人,超过北京市最低录取分数线44分;土木工程(专升本)去年313人上线,最终录取284人,超过北京市最低录取分数线17分。此外,城市规划、工程管理、工程造价等专业近年来报考人数也多于计划数,因而建议考生第一志愿报考更有把握。

学校继教院院长赵静野介绍,北京建筑大学(原北京建筑工程学院)是北京唯一一所建筑类高等学



北京建筑大学继续教育学院老师在给学生讲课。

王培 摄

校,专业建设独树一帜,成人教育所开专业也具有鲜明的行业色彩。借助学校良好的发展势头,从1956年开始举办的北建大成教育,近年来始终坚持依托行业,发挥专业的传统优势,形成了多种层次、多种形式、面向多种对象的办学体系,在北京乃至全国拥有良好的行业声誉。学校师资力量良好,实验室条件优越。此

外,优越的地理位置为考生提供了便利的学习条件。长期以来,北建大成广受社会与考生欢迎,在本市成考生源整体下降的背景下,北京建筑大学继教院招生一直稳定在1000人以上。

据了解,报考该校的考生多数是建筑行业从业人员,对专业知识的需求大于单纯的学历需求,而且近年来拥有本科学历并报考该校

的考生越来越多。对此,赵静野希望考生报考该校最好出于实际的工作需求,不要抱着“轻松拿学历”的心态。建筑类专业有一定难度。为确保教学质量,该校教学管理也很严格,多数专业修业时间都要比其他学校长半年,考生如不付出一定努力,很可能在学业上遇到困难,因而考生要做好一定的心理准备,争取学有所成。

## 东城电大为武警提供“精神食粮”

本报讯(记者徐晗)记者日前从东城电大获悉,该校与武警北京市总队一支队二中队共建德育基地,为武警们提供精神食粮。

活动当日,东城电大选拔学生会成员和新生班干部30多人参加了军营体验日活动。学生们身穿整齐的迷彩服,在武警教官的带领下,参观官兵内务、学习国防知识、军姿队列以及擒拿拳法,进行了一天的军营体验。同时,东城电大还为准备参加军校考试的战士们进行了政治理论、英语、语

文等科目的备考辅导。为丰富武警官兵的业余生活、拓宽他们的知识层面,东城电大党支部在了解到军营图书馆急需图书后,组织全体党员和师生进行了一次图书募捐活动,共捐赠图书892本。

据学校有关负责人介绍,德育基地共建充分发挥各自资源优势,实现教育服务官兵、军营陶冶学生的联手育人举措。今后,双方将在技能培训、军事训练、德育教育等方面继续开展深入合作。

