

# 岛城大学生 自造赛车

试跑成功,16日出征全国大学生赛车大赛



13日下午,理工大车队队长王德盛(左)和另一名车手在操场上试跑。李珍梅 摄

今日抢鲜看

本报10月13日讯(记者李珍梅) 32名青岛理工大学学子造出方程式赛车,欲参加全国大学生方程式赛车比赛(本报9月29日曾报道)。13日下午,这辆赛车在青岛理工大学黄岛校区亮相并试跑成功,百公里加速不足5秒。16日,车队将要前往上海参加比赛。

历经10个月之久,13日,由青岛理工大学32名学子打造的方程式赛车终于出炉,并在黄岛校区体育场亮相。赛车从设计到零部件采购,从焊接安装到配件改造再到技术加工,均由32名车队成员自

行完成。看到成果“出炉”,成员们都很兴奋,车队队长王德盛现场驾着这辆蓝色赛车绕操场试跑了两圈。

据王德盛介绍,赛车整车长2.83米,宽1.597米,高1.22米。目前,制作完成的赛车包含车手在内的总重量为279公斤,百公里加速在5秒以内完成。车身为蓝色,采用了高强度钢管焊接桁架式;整体车身结构,采用玻璃纤维增强塑料制作;车身表面覆盖件,既保证了车身强度和安全性,又降低了整车自重,能提高赛车的动力性和燃油

经济性。动力系统则采用中置发动机后轮驱动的布置形式,变速系统沿用了与发动机一体的序列换挡手动变速器。

此外,车队队员还结合赛车的特点,自行设计制作了空气动力学套件,采取了上置并反向安装转向器、链条张紧调节机构,改造了发动机进气系统,采用了诸多自行设计制作的零部件,最终形成了在加速、制动、操控性等方面具有优异表现的小型单人赛车。

王德盛说,参与造车的成员共有32人,但真正

能去上海参加比赛的只有20人,其中还有4个赛车手。4个赛车手早已选拔出来,他们还在9月份专门到上海进行了培训。车队另一成员小钱说,为了保证每个细节都不出问题,如今赛车每天都要进行调试,赛车手每天都在汽车实验室前的操场进行八字绕环练习。

“要参加比赛,首先要要把车造出来,这一步我们终于做到了。”王德盛说,从造车那一刻起,他们就被寄予厚望。再过两天就要参加比赛了,他们既感到兴奋同时也有压力。



赛车手在试跑。李珍梅 摄

## 天价考研班 学费超10万

辅导机构称,所有课程都是“一对一”秘密授课

文/片 本报记者 王笑



2012年研究生考试刚刚开始网上报名,不少考研辅导机构已经打出2013年考研辅导招生广告,推出“钻石卡会员”、“高端保过班”等辅导项目,费用均在万元之上,其中最高的达100800元。该机构称,10万多元的“特路保过班”,所有课程都是由老师“一对一”地秘密授课。

### 考研辅导费万元起步

“但凡小班化的高端辅导,学费几乎都在万元以上。”13日上午,正在青岛高联考前培训学校咨询的小梁不由地感叹。小梁称,她今年7月份从青岛科技大学毕业,参加2011年研究生考试时,由于英语差了几分,与读研失之交臂。小梁今年打算报考南开大学的传播学专业,为了实现尽快读

研愿望,她计划先报名参加考研辅导班。“我还想报一个由专人辅导的小班化课程,没想到学费那么高。”小梁说。

记者从多家考研辅导机构了解到,这些机构均推出了小班化或“一对一”的辅导项目,而学费也是相当不菲,一般都在2万元到3万元之间,再贵一些的要9万元

左右,最高的则超过10万元。在2013年考研辅导项目中,万学海文推出的超级钻石卡,全部科目辅导下来,其学费为26800元。另外,新东方考研“保过班”的学费为88800元,启航教育“保过班”学费是99800元,而像高联考研推出的“特路保过班”,学费已高达100800元。

### 天价“保过班”“一对一”秘密授课

10万多元的考研辅导班,学生都在上啥课?青岛高联考前培训学校的张老师称,他们今年推出的100800元的“特路保过班”,授课方式都是老师和学生“一对一”地进行上课,其中像英语、政治等公共课部分,授课老师均是驻青高校的优秀教师或高联内部的顶级教师,而专业课的授课老师,一般都是由学生报考院校的本专业教师前来担任。“多数情况

下,来给学生上课的专业课老师,都会直接或间接地参与研究生考试专业课的命题工作。”张老师

说。另外,张老师还告诉记者,“特路保过班”的学生在上专业课时,在场的通常都只有学生和专业课老师两人。“但凡报名参加这个项目的学生,基本都能通过研究生考试。”张老师说,如果该项目学生没有通过考试,那么辅导

机构会退还给学生60%的学费。

据了解,很多考研辅导机构在接收这类高端辅导项目学生时,都有一定的条件或限制。青岛万学海文的周兆梅称,像他们辅导机构的超级钻石卡会员,每期学生人数不超过40人,而高联考研辅导的“特路保过班”,每期最多5人,并且还要根据学生报考研究生的院校及专业来决定是否接收。

### 天价学费定价根据成本?

调查中,很多学生及家长对天价辅导项目的看法不一。正和孩子在海天考研辅导机构咨询的家长赵女士称,虽然一些考研辅导项目的学费堪比天价,但这也是你情我愿的事情,花点钱让孩子考进好学校,也无厚非。然而,也有部分学生和家认为,天价“保过班”项目的推出,对大部分认真努力备考的学生来说,是不公平的。另外,还有家长提出疑问,这么高的学费,是

否经过有关部门的审核和批准。

据一位考研辅导机构的业内人士透露,收取的高额费用多数都用于打理与专业课老师的关系。而万学海文的周兆梅称,例如他们2万多元的钻石卡项目,其成本也是非常高的。“请好老师,研究辅导资料这些都需要花销。”周兆梅称,他们的收费标准也是根据成本花销来定价的。

据市教育局社管办工作人员

介绍,目前青岛的这些考研辅导机构,只有非技能类的教育辅导机构才由教育部门管理。“教育部门主要监管这些辅导机构的教学行为。”该工作人员说,一般情况下,这些特殊“保过班”的学费都是私自制定的,因此,学生和家在报名参加这类高价辅导项目时,一定要问清学费用途及去向,并与辅导机构签订书面合同,以维护考生利益。



13日中午,在青大的校园里,一名学生正在看宣传栏上的考研信息。



13日中午,在青大的一家书店里,一名学生正在选购考研辅导书。