

快报记者 孙兰兰在置地广场为你报道

没文凭但不花钱的大学,你上吗?

“免费大学”明年在江苏招生百名

在每年学费动辄几千元、几万元的今天,如果有一所学校,不收学费、甚至连住宿费也不要,但他们却无法给你国家承认的文凭,这样的大学你愿意上吗?你敢上吗?

今年11月11日,全国首家“免费大学”北京华夏管理学院在北京正式成立,引来众多争议。昨天,这所大学的创始人、北京华夏管理学院院长姜岚昕来到南京与媒体见面,宣讲他的办学理念。面对这一个月来的种种质疑声,他表现得极为自信。

目前,该校招了56个学生试点;明年,计划在全国招生500名~1000名。姜岚昕表示:到时候,他要来江苏招50名~100名学生。

重点招收贫困“农二代”

采访的开始,姜岚昕花了不短的时间来介绍自己的经历。1977年出生在河南信阳农村,兄弟姐妹六个,全家三代、十三口人挤在四间破土房里。每到开学前,爸妈就得向同族人借钱给他交学费。“我考上了大学,妈妈找了个化肥袋子,给我装行李。”

姜岚昕说,正因为这些经历,他决定自己成功以后,一定要帮助贫困的孩子上大学。

今年11月11日,亿阳集团、汇源集团,爱国者数码科技等多家上市公司参与的“百家企业

联盟发起免费大学行动”在北京举行,支持成立了中国首所免费大学北京华夏管理学院。

这所学院其实早就存在。始创于1994年,是中国政府教育部门批准成立最早的中外合作高等院校之一。2010年1月1日起,经北京市教委审批正式转为民办高校。原来学校有近30个专业,包括护理、法律、建筑等等。世华智业投资集团收购了该学院之后,董事长姜岚昕一下子将专业设置“砍”到了8个。

“我们的免费大学只专注于

管理类专业,比如企业管理、行政管理等。招生对象重点是贫困的‘农二代’。”免费大学的招生要求是“三特”,即“特优、特长、特困”。要通过学院组织的优选考核正式录取后,才能享受到免费教育。优先录取农民工子女、优先录取少数民族子女、优先录取老少边穷地区子女。

明年这所免费大学计划在全国招生500名~1000名。其中,江苏预计将招50名~100名学生,“我们还会与一些中学联系,到学校里招生。”

没文凭,课程与众不同

今年该校已招收了56名高中应届毕业生,作为试点。姜岚昕介绍,他们的高考分数都过了专科线,还有相当一部分过了三本线。

免费指的是免除什么费用?据了解,经过优选进入该学院的学生,将免除学费和住宿费。按北京市物价部门核定的收费标准,工商管理专业的学生每年学费为7800元,住宿费每年为2200元,这两项费用免除,相当于一年省下1万元。换句话说,学生在校期间,只需要负担自己的生活费和教材费等。

学制与普通大学一样,也是

四年。但课程设置很不一样。其中三分之三是学校的基础教育,三分之一的时间是企业实习,另外三分之一的时间是校外的企业家来给学生们上课。

“我们的教育模式是独特的。”姜岚昕说,他倡导的是“把企业岗位和项目引入校园,让学生在校园中与企业岗位无缝对接”的校企合一的教学模式。

面对记者的疑问,他没有避开“文凭”话题。

“我们现在拿不到国家承认的文凭。”他认为,这是因为中国教育制度的问题,现在民办学校能拿到“合法文凭”的名额极少。

姜岚昕说,他们的师资力量很“特别”。老师一般有三种,学院固定的只有几十名;第二种是来自现在的世华智业投资集团举办的总裁课堂的培训师,“我们在全国有上百名培训老师,他们当中有些人也许没有高学历,但他们有实战经验。”第三种则是邀请各家企业老总来授课。这些老总真的愿意来上课?“很多人成功之后,愿意把自己的经验传授给年轻人,我可以告诉你,已经不少企业老总跟我讲,让我帮他们安排课程。当然不可能经常,一年也就一两节课吧,但对来说会受益匪浅。”

三点疑问

1 办学的资金从哪儿来?

免费大学不收学生的钱,办学资金从何而来?即使有捐助,也只是解一时之急,无法长久支撑学院的运转。钱的来源,这是最令大家疑惑的。

“以前,学校是向学生收钱,我现在改变了收费对象,对学生免费,向企业收费。”他一语道破他心目中“免费大学”的“玄妙”所在。

一是岗位定制模式,也就是企业定制委培,即学校录取学生,在教授完基础课程后,邀请企业进校“预订”员工。企业预订好员工后,向学校提出其需要这些准员工具备哪些方面的技能和素质,委托学校有针对性地予以培养。由企业爱心先行赞助,或者按毕业后年薪的5%、10%、15%、20%向学校交付委托教育经费;

二是智力投资模式,即以华夏学院的品牌、智力、人才、资源投资合作企业,获得1%~10%不等的分红权;

三是助学基金模式,即以企业或个人名义成立助学基金,定向定额捐赠贫困大学生、设立奖学金、教学设施建设等;

四是创业孵化模式,即通过“华夏众志创业投资基金”,支持在校学生、毕业生和社会青年大学生创业,享有创业企业5%~20%的股权。

2 企业真的愿意掏钱埋单?

记者了解到,其实像这样的“订单式”人才培养并不稀奇。南京早就有不少高校与企业直接挂钩,根据企业的需要来定向培养人才。但是像华夏管理学院这样,全部费用由企业承担的,以前还没有过。“把教育成本全都转嫁到企业头上,这也不太合适吧?”南京一所高职院校的负责人说。

企业真愿意为学生的学费埋单?姜岚昕很自信,他告诉记者,目前与学院联盟的已经有500家企业,其中多为上市企业、行业龙头企业。在姜岚昕看来,这些企业家愿意参与办学,理由很简单:“他们想为自己的企业寻求一个持续培养管理后备人才的基地。”

世华智业集团南京公司的负责人吴东告诉记者,在南京地区就有20多家企业与免费大学联盟。

南京远博投资发展有限公司是其中之一。“我觉得这种办学模式不错。”董事长乐根告诉快报记者,现在招人不难,但想要招自己需要的人才,还是挺困难的。如果学校真能培养出适合的,他愿意为此掏钱合作“定制人才”。但乐根也表示,关键还得看学院的办学质量以及后续管理,是不是真能培养人才出来。让企业心甘情愿地去掏钱。

3 没文凭学生以后怎么办?

记者了解到,目前就读的56名孩子,主要都是看中了“包分配”与免费。但文凭成为这所免费大学的最大软肋。

淮阴中学读高三的陈同学不久前也看到过免费大学的消息。他还特意在网上进行了咨询。“不过,我想我不会去读。”陈同学告诉记者,他的家境不太好,本来看到有免费读大学的机会,挺感兴趣,“可是没有文凭我以后怎么办?万一学校承诺的没有兑现,四年大学不就白白浪费了。就算包分配找到了工作。但我对这家企业要是不满意呢?难道一辈子就拴在这里?辞职以后到别的地方去找工作,还得看文凭吧。”他认为,虽然能力最重要,但没有文凭,至少在目前的中国,职业道路会受阻。

记者采访了多名高二、高三的学生及家长,对拿不到国家承认的毕业证书都表示不能接受。

对此,姜岚昕有一套自己的人才观:“以我的经验看,教育与文凭之间未必能够画等号,我认识很多成功的企业家,他们并未上过名牌大学。企业家用人也是这样,真正看重的是员工的人生态度和职业素质。”

快报记者 胡玉梅在紫金山天文台为你报道

紫台科学家参与发现宇宙新“物种”超红星系



新发现的奇特超红星系的艺术想象图

宇宙有多奇妙?电影《阿凡达》打开了那个潘多拉魔盒,让人们看到一个奇怪的星球。实际上,浩瀚宇宙中的星系神奇得超乎想象。

借助美国宇航局两大望远镜,中美科学家最近联手完成的一项研究,意外发现了宇宙中一个奇特的新“物种”——超红星系。它极红极红,比银河系还要大好几倍。这个新发现目前发表在了美国《天体物理学期刊》上,对于揭示包括银河系在内的星系一族的起源或有启示作用。

“潜伏”在茫茫宇宙中

人们喜欢仰望星空,但目光能看到的星星极为有限。有的星系由于太遥远,就连“天眼”也未必能找到它们。超红星系就是特别能“潜伏”的一个,它距离地球几乎130亿光年。由于太遥远,加上尘埃太多,遮蔽了“天眼”的视线,所以,过去人们没有发现超红星系的存在。

不过,就算它“潜伏”水平再高,也终有大白于天下的时刻。中科院紫金山天文台研究员郑宪忠联合美国哈佛—史密森天体物理研究中心黄家声博士等人,借助两大“天眼”捕捉到了超红星系的存在。“超红星系连哈勃望远镜都看不到它们,我们是通过斯皮泽红外空间望远镜找到它的。”郑宪忠说,斯皮泽红外空间望远镜和嫦娥二号一样,目前在拉格朗日点2号工作。这台“天眼”虽然口径只有85公分,但“看得远,可以看到哈勃望远镜看不到的东西。”尽管没有办法清晰呈现出形状,但可以看到哈勃望远镜所看不到光团。

正是不断对比哈勃望远镜和斯皮泽红外空间望远镜的数据,科学家们发现了超红星系的存在。“一直解读了半年多才最终确认,这是以前从来没有发现过的一种星系类型。”郑宪忠说,一共发现了四个超红星系,存在于同一个星系群中,

认识超红星系

它是个什么天体?

超红星系是什么天体?为何给它取这个名字?郑宪忠说,其实它不太好看它的样子,它极红极红,是“大块头”,质量是整个银河系的好几倍,超红星系和我们现在已知星系有所不同,已知星系都是哈勃望远镜能“看”到的,大多是蓝色的,质量偏小。

它为什么这么红?

既然是超红星系,到底有多红?

它们是已知的最红天体。其中一个超红星系有X射线辐射,表明有黑洞吸积物质活动。

诞生于宇宙“婴儿期”

由于超红星系距离地球太远,所以,科学家们看到的实际上宇宙大爆炸之后10亿年时发出的。“它们诞生于距今130亿年前——宇宙的‘婴儿期’,属于近邻宇宙中巨型星系的‘远古祖先’中的一员。”郑宪忠说,超红星系或许是银河系周边椭圆星系的“远古祖先”。

“这些超红星系可能是星系演化过程中的一个缺失环节,对这些宇宙星系的‘远古始祖’展开进一步研究,对理解宇宙早期星系的形成具有重要的意义。”

和人类一样,星系的演化也经历了漫长的过程,而且宇宙中星系之间常常也会有互相“吞噬”的现象,几乎险象多多,“星系演化故事很多。只是,人们暂时还没有办法它们的精确红移,并在更多天区里寻找超红星系的身影,希望找到宇宙星系演化更多的证据。这对银河系的演化来说也有启迪作用。”

郑宪忠透露,接下来,他们将借助观测能力更强大的大型毫米波望远镜或干涉阵(如ALMA)来确定它们的精确红移,并在更多天区里寻找超红星系的身影,希望找到宇宙星系演化更多的证据。这对银河系的演化来说也有启迪作用。

郑宪忠说,红到光学望远镜看不到它,只有借助红外望远镜才能发现它。至于红的原因,首先可能是超红星系是富尘埃的。“所谓富尘埃,就是充满了尘埃。由于尘埃多,蓝色光以及更高能光波都被吸收了,只有红色光穿透能力强,所以,呈现出来的是超红。”其次,可能是很多年老的红色恒星。“质量大的恒星蓝光多,只有质量偏小的恒星红光多。”最后,也可能是因为实在太遥远了产生了红移效应,辐射波长变长,“所以看上去很红。”