

市场规模逾千亿 网红教师月入过十万

# 课外辅导刚需带火在线教育

我省今年拟评选120名左右  
有突出贡献的中青年专家  
首次在非国有经济中  
开展专门选拔

□记者 张春晓 报道  
**本报济南11月16日讯** 近日,省人社厅印发《关于做好2017年度山东省有突出贡献的中青年专家推荐选拔工作的通知》,2017年度我省拟选拔表彰120名左右有突出贡献的中青年专家。今年,我省首次对非国有经济中作出突出贡献的中青年专业技术人员开展专门选拔,专门选拔人选不超过选拔总数的20%。

根据《通知》,选拔工作在我省企事业单位和民办非企业单位中开展。凡具有中国国籍,长期在我省自然科学、社会科学各学科、领域和经济、社会发展各行业专业技术岗位上工作,为全省经济社会发展作出突出贡献的中青年专业技术人员,符合新版《山东省有突出贡献的中青年专家选拔管理办法》(以下简称《办法》)规定条件,年龄不超过50周岁,均在推荐选拔范围。

《通知》要求,推荐选拔以近5年的工作实绩和教学科研成果为主要依据,兼顾长期贡献。具有自主创新能力,拥有自主知识产权,长期在基层、一线专职从事专业技术工作的人才优先推荐。其中,国有企事业单位推荐的人选中,全职从事专业技术工作且不兼任任何中层副职以上职务的人选不得低于推荐人选总数的50%。

与以前相比,副高级以上专业技术职务不再作为参评的必要条件。

今年的评选还有一个显著变化。《通知》明确,为落实省委、省政府《关于支持非公有制经济健康发展的十条意见》,支持我省非公有制经济在加快新旧动能转换中实现健康发展,拟对非公有制经济中作出突出贡献的中青年专业技术人员开展专门选拔,专门选拔人选不超过选拔总数的20%。

按照新版《办法》,管理期内,对有突出贡献的中青年专家由省人民政府给予科技奖金6万元;在职期间享受当地的医疗保健待遇,每年享受10-20天的休养。

据了解,截至目前,我省共选拔表彰13批1297名有突出贡献的中青年专家,其中有4位专家当选两院院士,3位专家当选全国杰出专业技术人才,11位专家获得山东省科学技术最高奖。

我省审计结论落实办法公开征求意见  
未按审计结论整改落实  
或被约谈

□记者 齐静 报道  
**本报济南11月16日讯** 促进审计结论落实,提升审计监督成效,关系着经济社会持续健康发展。记者从省政府法制办获悉,《山东省审计结论落实办法(征求意见稿)》已经发布,现向社会公开征集意见。征求意见稿明确,被审计单位是审计结论落实的直接责任主体,其主要负责人是审计结论落实的第一责任人。审计机关应当建立约谈机制,对未按审计结论进行整改落实的,可约谈被审计单位主要负责人和有关人员。

征求意见稿规定,对审计结论文书中指出的问题和提出的建议,被审计单位应当按照规定期限和要求整改;整改结果在书面告知审计机关的同时,要向同级政府或主管部门报告,并向社会公告。县级以上人民政府应当每年向本级人民代表大会常务委员会报告年度预算执行和其他财政收支审计工作报告中指出问题的纠正情况和处理结果。审计机关应当督促被审计单位和其他有关单位根据审计结论进行整改,通过实地检查或了解、取得并审阅相关书面材料等方式检查被审计单位和其他有关单位的整改情况。

对未按审计结论进行整改落实的,征求意见稿提出,审计机关可以约谈被审计单位主要负责人和有关人员。约谈以个别谈话为主,对存在共性、普遍性问题的被约谈对象,可以采取集体谈话的方式进行。

在重要事项的审计结论落实方面,征求意见稿提出,县级以上人民政府应当建立审计结论落实督查机制,将重要事项的审计结论落实情况纳入本级政府督查督办范围;要加强对审计结论落实情况的运用,将审计结果及整改情况作为所在单位领导班子述职述廉的重要内容,纳入领导班子党风廉政建设责任制检查考核和领导干部年度考核、任职考核范畴,作为考核、任免、奖惩领导干部的重要依据。

汽油柴油价格  
迎年内最大涨幅

□记者 左平岐 报道  
**本报济南11月16日讯** 16日24时,成品油调价如期兑现,汽油每吨上调265元、柴油每吨上调250元,折合每升价格为92#0.21元、95#0.22元、0#0.21元。本次调价是年内第10次上调,也创下今年以来最大涨幅。

此轮调价之后,山东地区国V/VI汽油最新零售限价分别为92#汽油每升6.76元,95#汽油每升7.25元;0#柴油每升6.38元。

此轮调价幅度较大,成品油终端消费者用油成本将有所增加。以一辆油箱容量在50L的家用汽车为例,加满一箱92#汽油将多花10.5元。物流行业柴油车用油成本增加较为明显,以月跑10000公里,百公里油耗在38L的斯太尔重型卡车来计算,燃油成本将增加约400元左右。

下一次调价窗口将在11月30日24时开启。隆众石化网分析师李彦表示,以当前的国际原油价格水平计算,预计下一轮成品油调价下调或搁浅的概率较大。

全国最大宗走私  
濒危蝴蝶制品案一审判决

□记者 张依盟 通讯员 袁琳 秦荣萌 报道  
**本报济南讯** 记者从济南市中级人民法院获悉,近日,该院对全国最大宗走私濒危蝴蝶制品案作出一审判决,被告人魏某、徐某、朱某分别以走私珍贵动物制品罪被判处有期徒刑十年、七年、五年,并分别被处以没收个人财产5万元、罚金4万元、罚金2万元。

据了解,3名被告人在明知所购买的蝴蝶属于相关国际公约保护物种的情况下,先后从马来西亚等国通过邮寄方式,走私2000余只蝴蝶(死体)用于出售牟取暴利。经鉴定,涉案总价值高达150余万元,涉案蝴蝶由扣押机关济南海关缉私局依法处置。

“希望通过这起案件能够给一些动植物爱好者以警示。”该案主审法官王国辉说,年轻人能有一种兴趣爱好值得鼓励,当然也可以通过兴趣爱好去获取合法的收益。但是,君子爱财,取之有道。只有合法的买卖,赚正当的收益,不抱侥幸心理,守住法律的底线,才能受到法律的保护。

■2016年,中国在线教育市场规模达到1560.2亿元,同比增长27.3%,预计之后几年将继续保持20%左右的速度增长

■在线教育中最火爆的课程,主要集中在基础教育领域,如一对一在线英语,以及语文、数学、物理等辅导课程

■在线课程为何火爆?首先是便利性。其次,在线课程一定程度上解决了优质教育资源短缺的问题。此外,在线教育价格便宜

文课程,15节课销售29元,在网上卖得非常好。现在,杨羊妈妈的月收入超过10万元。

此外,一些商业化的课外辅导机构也在自己的平台推出数量不少的网红教师,“万人在线同一堂网红课”的现象屡见不鲜。据了解,这些商业机构中最优秀的2%的师资,收入也达数万元。

## 课程主要聚焦 语数外课外辅导

记者调查发现,在线教育中最火爆的课程,主要集中在基础教育领域,如一对一在线英语,以及语文、数学、物理等辅导课程。有专家统计,中小学课堂上任何一个知识点,都可以在网上找到10个以上的在线课程。多位业内人士认为,在普遍的应试教育压力下,以课程辅导为核心内容的在线教育,将成为未来长期且稳定的刚性需求。

网红教师中,既有体制外的“独立教师”,也有相当多的公办教师。体制内的一线教师参与在线教育,是当前存在争议的一个现象。教育部相关负责人表示,中小学在职教师不应因参与有偿在线教育而影响正常教学。但目前尚未出台相关禁令。

有老师私下坦言,虽然当前很多城

市禁止公办教师在外兼职,但主要是禁止在机构兼职,对在线授课并未严查。相对于中小学教师每月2000-6000元的收入,如果完全封堵在线授课,可能会导致一批优秀教师辞职。

此外,相当一部分网红教师是依托培训机构的平台而走红。一些培训机构从各大名牌高校招聘优秀毕业生后,进行强化训练,产生了一批大受市场欢迎的教师。

记者调查发现,培训机构通过网校迅速扩大学生数量,实现了教育的工业化流水线生产。在线培训课程普遍内容超前,通常以得到正确答案为目的,教授各种解题技巧。虽然应试目的很强,但模块化的课程系统设置、教师生动幽默的谈吐、动漫视频的穿插,以及注重奖励的方法,增强了用户体验,有的在在线课程对学生的吸引力明显优于同类课堂教学。

不过,为了吸引学生,一些网红教师使用了过度甚至荒唐的手段。如自称记忆大师,宣称可以让学生2天背熟1000个单词,实际上就是把英文发音变成中文谐音,硬生生进行联想,误导学生的单词发音,违背语言学习规律。

## 在线教育如何规范发展

在线课程为何火爆?首先是便利

# 中美在青共建地球系统预测实验室

携手研究全球气候变化问题,从而帮助各国制定应对气候变化策略

## 大众视点

□记者 肖芳 报道

**本报青岛11月16日讯** 今天,青岛海洋科学与技术国家实验室(以下简称“海洋国家实验室”)与美国国家大气研究中心、美国德州农工大学在青岛正式签约,共同建设“国际高分辨率地球系统预测实验室”。这是我国首次与全球顶尖地球科学研究机构建立实验室,也是中美两国自上世纪九十年代以来首次开展实质性海洋科技合作。

此次三方合作,可谓强强联合:美国国家大气研究中心是全球气候变化预测研究最权威的机构,长期引领全球气候模式的发展;美国德州农工大学在高分辨率大气预报研究方面一直居世界领先水平;作为我国海洋领域唯一获批试点运行的国家实验室,海洋国家实验室具有全球海洋科研领域最快的超算平台,在全球海洋模式研发、上层海洋混合、数据同化研究方面具有世界领先优势。

海洋国家实验室主任委员会主任、中科院院士吴立新表示,全球气候变异导致热带气旋、冬季风暴、热浪、洪涝等极端天气事件及海平面上升,严重影响农业、工业、海洋生态和海岸可持续发展。准确、精细地预测未来地球气候系统的变化,是全球共同面临的重大科技挑战。此次三方签约后,将在美国、青岛两地同时建设实验室,面向单个国家无法独立解决的、人类共同面临的全球气候变化问题,深入开展高分辨率海洋及地球系统模型开发、模拟和预测,推进对全球环境变化风险及影响的认识,从而帮助各国制定应对气候变化的策略。

美国国家大气研究中心气候与全球动力学实验室研究员史蒂夫·杰拉尔德·耶格表示,依托海洋国家实验室每秒2600万亿次运算能力的高性能科学计算与系统仿真平台,地球气候系统海洋模式的分辨率预计将从当前较为普遍的100km减小到10km以内,大气模式的分辨率也将从200km以上减小到25km左右,全球气候预测的精准程度将大大提升。

据介绍,国际高分辨率地球系统预测实验室今后五年的具体科学目标包括:实现海洋中尺度涡及热带气旋分辨率尺度的气候现状集合反演和变化预测,评估和量化中尺度涡及其与大气和海冰相互作用对气候变异、气候预测的影响,为次季节-季节-年际-年代际尺度高分辨率全球和区域地球系统预测开发新一代的先进模拟框架。

据介绍,建成后的美国实验室是海洋国家实验室第二个海外研究中心。此前,海洋国家实验室与澳大利亚联邦科学与工业研发组织共建的“国际南大洋研究中心”已于今年5月在澳大利亚投入运行。目前,海洋国家实验室正与全球顶尖海洋科研机构——美国伍兹霍尔海洋研究所筹备共建联合实验室。下一步,海洋国家实验室还将携手德国、俄罗斯、美国等国家合作建立五个国际海外联合研究中心、逾百个开放工作室,构建全球协同创新网络。



11月16日下午,我国新一代远洋科考船“科学”号圆满完成国家自然科学基金委西太平洋开放共享航次任务,返回青岛薛家岛母港。

## 相关新闻

# “科学”号完成西太平洋科考回青

取得五方面主要科研成果

□记者 薄克国 报道  
**本报青岛11月16日讯** 今天下午,我国新一代远洋科考船“科学”号圆满完成国家自然科学基金委西太平洋开放共享航次任务,返回青岛薛家岛母港。

该航次搭载了国内10个单位的13个国家级科研项目,该基金委项目首席科学家是“百人计划”研究员和国家杰出青年基金获得者袁东亮,担任此次航次带队首席科学家的是中科院海洋所副研究员周慧。来自三个国家的29位科考人员参加了此次科考任务,其中包括印度和孟加拉国的3位留学生。

航次历时33天,行程5200余海里,获取了西太平洋水文气象、海洋生物生态、化学和沉淀物的相关数据和样品。特别是针对棉兰老冷涡和哈马黑拉暖涡开展的多学科同步观测

试验,为认识西太平洋多尺度环流变异以及气候和环境效应提供了观测和基础数据支撑。

航次完成全水深温盐深仪站20个,2000米温盐深仪站18个,走航可抛式温盐深仪站22个,布放剖面浮标4套,投放58个探空气球。

袁东亮介绍,本航次取得的主要科研成果可归纳为五点:第一,首次在西边界流区开展了次中尺度过程观测试验。第二,首次获取了拉尼娜期间西太平洋深潜海的环境数据,对于理解大洋热量平衡和我国短期气候预报等,有重要意义。第三,开展了全水深海流和痕量元素的协同观测。进行了3个站位的全水深痕量元素采样,对于理解深潜海环境变化提供了重要信息。第四,开展了棉兰老冷涡和哈马黑拉暖涡的多学科综合观测。这两个大涡旋位于西太平洋印尼海人口区,对于热带厄尔尼诺和

性。一位家长说,网上“打卡”,下载作业陪孩子做完,再上传到微信朋友圈,足不出户就能接受教育,节省了家长、孩子大量跑辅导班的精力。此外,在线课程一定程度上解决了优质教育资源短缺的问题。名师是稀缺资源,如果在线下,仅能一人面对几十名学生;但在线上,他可以“面对”成千上万人。

此外,在线教育价格便宜。记者在淘宝网上发现,思泉小学语文1-6年级的视频课程总共只要29.8元,高思小学数学3-6年级的视频课程仅25元。这比很多课外辅导机构动辄一学期数千元的价格明显有优势。

网红教师正悄然影响和改变线下学校的课堂教学。记者发现,不少教育部门和学校已经开始研究网红教师的课程内容和讲授方式,试图有所借鉴。

不过,多数专家认为,在线教育是互联网发展下出现的一种教育形态,不会对传统学校教育模式造成很大冲击。“在线教育内容有的良莠不齐,有些教师宣扬的价值理念明显‘三观不正’。另外,内容同质化倾向严重,说白了就是线下课外辅导搬到网络上。”王磊说。

事实上,大量集中于学科类课外补习的在线教育,依然是当前课外培训热的延伸。2016年,中国中小学辅导机构市场规模达到8000亿元,一个庞大的课外补习市场的存在,是“在线补习”火爆背后的最深层原因。

21世纪教育研究院副院长熊丙奇说,在线教育未来如何发展取决于两方面,一是行业自身的规范发展,包括建立准入门槛、明确从业标准、加强行业自律;二是我国教育改革能否落实高质量的素质教育,建立科学合理的评价体系。

(新华社广州11月16日电)