

中南财经政法大学:

环境审计研究助推生态文明体制改革

本报讯(赵侃)中南财经政法大学会计学院张龙平教授任首席专家,主持研究的国家社科基金重大项目最终成果 国家利益保护导向的中国环境审计体系创新研究 研究报告,日前已顺利通过评审,获得结项证书。在我国目前推进生态文明体制改革、建设 美丽中国 的进程中,如何完善环境审计理论体系、创新环境审计制度、积极有效推进环境审计实务,从而提高环境审计效率,成为迫切需要研究和解决的重大课题。基于此,本课题组从保护国家利益的视角,以促进环境审计实践活动的开展为主线,从理论与实践、国内与国外的多维角度,重点研究我国环境审计体系的创新构建问题。

本研究报告采用综合研究与典型个案相结合、实证分析与规范分析相结合、静态分析与动态分析相结合、历史分析与现实分析相结合、归纳法与演绎法相结合、国外提高环境审计效率、成为迫切需要研究和解决的重大课题。基于此,本课题组从保护国家利益的视角,以促进环境审计实践活动的开展为主线,从理论与实践、国内与国外的多维角度,重点研究我国环境审计体系的创新构建问题。

本研究报告采用综合研究与典型个案相结合、实证分析与规范分析相结合、静态分析与动态分析相结合、历史分析与现实分析相结合、归纳法与演绎法相结合、国外提高环境审计效率、成为迫切需要研究和解决的重大课题。基于此,本课题组从保护国家利益的视角,以促进环境审计实践活动的开展为主线,从理论与实践、国内与国外的多维角度,重点研究我国环境审计体系的创新构建问题。

西北师范大学:

第五届原子分子精密谱会议召开

本报讯(夏晴)10月11日至15日,由中国科学院武汉光学物理研究所主办,西北师范大学、甘肃省原子分子物理与功能材料重点实验室承办的第五届原子分子精密谱会议召开。中国科学技术大学的胡水明教授、浙江大学的颜波教授、北京应用物理与计算数学研究所的陈京研究员、北京大学的张熙博教授、华中科技大学的李霖教授等28位专家学者作了题为《Precision Spectroscopy of H2 and He: A Table-top Test of QED》《激光冷却极性分子实验进展》《原子分子动力学时域精密测量》《Using ultra cold strontium atoms to study 2D spin-orbit coupling》《基于相互作用原子系统的量子光学研究》等主题报告。北京应用物理与计算数学研究所、中科院近代物理研究所、中科院武汉物理与数学研究所等单位20位与会代表通过墙报形式互相交流了近期研究成果。

与会专家学者围绕原子分子精密谱学、时域/频域精密谱学、原子分子精密谱应用、原子分子精密谱计算方法等若干重大前沿科学问题与高新技术展开探讨,展示了近年来在各自研究领域取得的重要成果,进一步推动了原子分子精密谱研究领域的合作与交流。

储继迅:教学里的“调味”艺术

见习记者 杨文轶



储继迅

装裱地有声的教学老师很是不同。在北京师范大学数学科学学院从本科到博士潜心攻读了九年,又在法国交流两年,储继迅回到了国内,成为了北大数理学的一名教师,并用五年的时间就升任为副教授。

五年里,她教授过高等数学、概率论、常微分方程等多门课程,每年开课的课时都在256学时左右,有着丰富的一线教学经验。因为教授高等数学的时间最长,在历次的青教赛中,她选择了高等数学作为自己的备赛课程。

这一定带来的挑战,是20堂课的重新设计。概率论的应用性强,案例多,比较适合展示。指导储继迅备赛的数理学副教授张志刚介绍,青教赛要求每位参赛者准备20堂课,比赛中随机抽选一堂,前两届北科大的获奖者都选择了概率论与统计学进行讲解,20堂课的演示、教案和课件经历千锤百炼,趋于成熟。

不满足于站在前人的肩膀之上,从2018年寒假开始,储继迅就投入了选择题材、进行试讲、删改题目的循环中。初选定的30多个课件,到定稿的20个之间,经历了七八个月的时间。

题材不是书本上现成的,我们把大部分时间都花在了这上面。动画和应用案例在好玩之余兼顾科学性,是储继迅的主要考量。她和备赛团队利用广泛的渠道去寻找素材,综艺节目《最强大脑》中的繁花曲线、《是真的吗》中的旋转单叶双曲面都被收录进来。课件全部完成之后,她只用了一个月熟悉课堂内容和练习讲课的流利度。

决赛那天,储继迅拖着一个行李箱去了赛场,里面是满满一箱的教具。教具全部都编上了号以方便寻找,抽中曲率的题目后,她拿出

其中两个,带进了赛场。教具的灵活使用给评委和观众都留下了很深的印象。为了让观众更好地理解曲率,储继迅拿出了一块长方形的板子,固定的直线轨道上,圆形的齿轮被左右拉动,配合课件中的动画,视觉上直观可见摆线的形成过程。讲解钟摆的摆动过程时,她又举起一块吊着小球的银色板子,推动小球,就可以看到惠更斯摆的摆动过程。

这些教具都是她为课堂内容专门设计,大部分通过3D打印技术及激光切割技术制作的,最后一个教具是在8月比赛前将完成的。

金牌团队

在人才济济、获得过两届青教赛一等奖的数理学,储继迅依然脱颖而出,一路过关斩将,连续成为数理学、北科大和北京市青教赛的第一名,代表北京市参加全国比赛。

这其中的奥秘,张志刚回答得直接:几年前我们就发现她是个好苗子了。

2014年北科大的本科教育教学督导组简报中就提到储继迅,有些新教师的学术功底和教学效果都不错,显示出了很好的教学素养。2016年李娜参加全国青教赛时,在数理学院的安排下,储继迅全程跟赛,观摩了比赛过程。

尽管储继迅有着突出的教学能力,但是20个课件绝不是靠储老师一个人就能完成的,北科大宣传部副部长沈威的话说到了点子上。储继迅的第一 是数理学金牌团队 众人拾柴火焰高的成果。

2011年,为帮助参加青教赛的老师们备赛,数理学成立了指导团队。当时团队里只有范玉妹、王萍、徐尔、张志刚等四名教师,随着获奖教师陆续加入团队,团队已经壮大至八人。自从去年11月为储继迅备赛以来,指导老师们基

本没有过完整的周末和节假日,寒暑假也全力投入,暑假里他们从上午10点开始试讲,没有时间去食堂吃饭,就叫外卖快餐,每天讲到晚上10点以后,顶着漆黑的夜色各自回家。

北科大的 传帮带 传统为时尚已久。来数理学报到之前,储继迅就先被张志刚叫到了学校,讨论即将负责的课程。

在金牌团队的背后,还有一群无名英雄,就是北科的本科教育教学督导组。教学督导组由每个学院派出一两名退休教师组成,数理学学院的范玉妹就是其中一员,他们每天都要去听不同学院不同老师的课程并进行点评。现在已经是年轻化了,沈威介绍,平均年龄已经降到70多岁了。

刚入职的时候,储继迅就经历了教学督导组设下的重重考验。北科大规定,新教师必须接受岗前培训,用一个学期的时间作为助教全程跟课,跟随指导老师的一对一辅导,自己讲授八个学时的课程,并修满20学分的教学讲座活动,最后向教学督导组报备试讲,由教学督导组评判是否具有讲课资格,才能获得准入证。准入证并不代表一劳永逸,正式上课之后,教学督导组仍然会不时出现在课堂上进行评估。

如今,北科大的教学评估制度从水平评估转变为审核评估,从过去的优中良差定级变为只有通过和未通过两项,以期在更大的学科范围内实现更多老师教学水平的整体提升。

以赛促教

年轻老师愿意花这么多时间和精力在教学设计上吗?经历了八个月的备赛过程,储继迅心底有一个疑惑。

在9月10日召开的全国教育大会上,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平指出,建

融入办学目标 培植特色精品

——北京青年政治学院文化育人三十多年不断线

全国教育大会上提出,要全面加强和改进学校美育,坚持以美育人、以文化人,提高学生审美和人文素养。以文化人、以美育人是北京青年政治学院30多年办学的执着追求。

1986年学校成立之初,创业者们提出,我们学校的师生要有一点文气的朴素理念;1994年创建北京东方道德研究所,开启此后20多年中华优秀传统文化的传承传播历程;2009年以示范校建设为契机,确立人文素养、一技之长、社会责任感三位一体人才培养模式;2015年颁布和实施了《北京青年政治学院 十三五 人文素质教育专项规划》;2017年首次党员代表大会,将 实施人文素质教育工程 确定为学院未来5年建设的 十大工程 之一。30多年的持续建设,文化育人、文化兴校已积淀成为北青政人才培养的核心理念,也必将成为学院薪火相传的宝贵财富和改革创新的动力源泉。

“思政课程”与“课程思政”携手文化价值引领

立德树人是教育的根本任务,理想信念是立德的核心灵魂。学院充分发挥思政理论课主渠道意识形态教育主渠道作用,实行 全课时、黄金段、小班化 特色模式,形成了课堂理论教学、社会实践教学、网络辅助教学三位一体 教学体系。

思政课程价值引领,显性教育优势突出;课程思政润物无声,隐性渗透同向同行。学院积极破解思政课程孤岛化、思政教师单打独斗的窘境,充分挖掘专业课、人文素质通识课、公共选修课、网络课的德育元素、育人功能,构建全员、全课程、大思政教育体系。以爱岗敬业、服务奉献染专业职业底色,培养学生大处着眼、小处着手的工匠精



神;用 大学语文 国学经典诵读等人文素质通识品牌课程构筑学生家国情怀、自强不息的精神堤坝;凭借文、史、哲、艺公选修、网络课学习资源,启迪学生理性思维,根植学生理想信念。

顶层设计、重点突破,“三年一贯制”规范领航

三年一贯制 育人模式秉承 没有差生,只有有差别的学生 的理念,立足全员育人,坚持整合资源、整体推进、重点突破、融入日常的工作原则。领航计划 依托学生活动专业化模式,将 专业教育和职业素养教育 贯穿3个年级,引领学生树立职业理想、明确职业目标。树人计划 将 人文素养教育 贯穿3个年级,积极开展 生命 生存 生活 三生 主题教育活动,规范学生良好行为习惯养成。卓越计划 以 社会责任感教育 贯穿始终,依托社会实践,培养一大批具有中国特色社会主

义理想信念,有较强社会责任感的卓越毕业生。帮扶计划 以 不放弃任何一名学生 为工作目标,建立健全校园帮扶体系,落实帮扶措施,服务学生健康成长。

志愿服务,点滴培养学生的社会责任感

丰富、有效、长期不断线的志愿服务是北青政学生人文情怀、社会责任感培养的重要方式。学院将社会实践设定为一门课程,纳入人才培养方案,计两学分,实现了学生社会实践全覆盖,形成了教师指导、学生参与、师生分工合作的社会服务模式。坚持将青年、政治特色作为开展社会志愿服务活动的主题。从1990年北京亚运会、2001年世界大学生运动会、2008年北京奥运会到2015年北京国际田径世界田径锦标赛,从1997年香港回归、1999年国庆50周年、2009年国庆60周年到2015年抗战胜利70周年阅兵等一系列国内外重大活动中,到处可见北青政师生志愿服务者满脸洋溢的青春微笑;走出 象牙

塔,用专业技能服务社会,奉献美丽、收获感动。坚持志愿服务天安门地区、毛主席纪念馆、宋庆龄故居等已经有十多个春秋;坚持走进怀柔、延庆等京郊农村,用 北青播绘 电子商务 健康养老 等项目服务新农村建设。社会志愿服务,已经成为北青政一张亮丽的名片。

弘道明德,做好中华优秀传统文化研究传承

学院积极整合人文领域教育教学力量,构建 多层次、多模块 通识教育课程体系,开设了 中外文学名著欣赏 书法概论与练习 中华茶艺 音乐欣赏 等一批特色课程;邀请孔庙、国子监博物馆开展《中国礼乐文化展演》,借助各种艺术形式,讲好中华文化故事。

学院以北京东方道德研究所为依托,以 弘道明德 为宗旨,扎实推进中华优秀传统文化的传承与创新。将学术研究与中华美德的普及推广紧密联系在一起。先后组织编写多层次、成系列的中华优秀传统文化普及读物近百本;为北京市朝阳区录制 十德树人(孝、礼、勤、诚、耻、忠、信、义、宽、廉)国学系列教育光盘一套;开展 中华优秀传统文化进社区 中华十德讲堂 等宣讲教育活动近百场。

文化浸润心灵,文化涵育德行,文化引领风尚。30多年的坚守、努力,北青政文化育人工程硕果累累。

1.制度建设不断完善。学院党委高度重视文化育人传统,将文化育人纳入 十三五 教育发展专项规划,列入学院未来5年建设的 十大工程,从制度层面保证文化育人全员、全过程、不断线持续推进。

2.队伍建设明显加强。学院在各部门、学生处、团委等传统文化育人队伍的基础上,以教育教学综合改革

艺术审美品位

学院始终秉承 让艺术点燃青春,用美育助力成长 的美育教育理念,形成了以审美教育 为主体,以美育课程、校园社团文化活动和 三翼 美育教育工作格局。

塔,用专业技能服务社会,奉献美丽、收获感动。坚持志愿服务天安门地区、毛主席纪念馆、宋庆龄故居等已经有十多个春秋;坚持走进怀柔、延庆等京郊农村,用 北青播绘 电子商务 健康养老 等项目服务新农村建设。社会志愿服务,已经成为北青政一张亮丽的名片。

弘道明德,做好中华优秀传统文化研究传承

学院积极整合人文领域教育教学力量,构建 多层次、多模块 通识教育课程体系,开设了 中外文学名著欣赏 书法概论与练习 中华茶艺 音乐欣赏 等一批特色课程;邀请孔庙、国子监博物馆开展《中国礼乐文化展演》,借助各种艺术形式,讲好中华文化故事。

学院以北京东方道德研究所为依托,以 弘道明德 为宗旨,扎实推进中华优秀传统文化的传承与创新。将学术研究与中华美德的普及推广紧密联系在一起。先后组织编写多层次、成系列的中华优秀传统文化普及读物近百本;为北京市朝阳区录制 十德树人(孝、礼、勤、诚、耻、忠、信、义、宽、廉)国学系列教育光盘一套;开展 中华优秀传统文化进社区 中华十德讲堂 等宣讲教育活动近百场。

文化浸润心灵,文化涵育德行,文化引领风尚。30多年的坚守、努力,北青政文化育人工程硕果累累。

1.制度建设不断完善。学院党委高度重视文化育人传统,将文化育人纳入 十三五 教育发展专项规划,列入学院未来5年建设的 十大工程,从制度层面保证文化育人全员、全过程、不断线持续推进。

2.队伍建设明显加强。学院在各部门、学生处、团委等传统文化育人队伍的基础上,以教育教学综合改革

