

- 学校概况 About NEAU
- 院系设置 Departments
- 教育教学 Teaching
- 学科学术 Academics
- 招生就业 Jobs & enrollments
- 对外交流 Foreign exchange
- 东农党建 Party NEAU

人才招聘

Join us



学校要闻

当前位置: 学校要闻 >> 正文

近日,美国国家发明家科学院(The National Academy of Inventors, NAT)发布了2018新当选院士名单。我校原农机系77级校友、现任美国堪萨斯州立大学终身杰出教授、生物高分子研究中心主任孙秀芝教授当选美国国家发明家科学院院士。

美国国家发明家科学院在发布当选通知时强调,孙秀芝教授的当选理由是“她杰出多产的创新精神和她研究成果的影响力,以及她的创新发明对社会生活、经济发展所发挥的重要影响及实质性贡献”。

孙秀芝教授是本届被授予院士资格的148位知名学术发明人之一。该院1000多名院士来自250多所研究型大学、政府和非营利性研究机构。2018年入选的院士们总共拥有美国授权专利近4000项。

孙秀芝简介:



孙秀芝,女,1958年出生于黑龙江省萝北县,现为美国堪萨斯州立大学谷物科学与工业终身杰出教授、生物高分子研究中心主任。孙秀芝早年曾做过下乡知青,在农场种田栽树,当过小学教师、食堂管理员、政工干部等,1977年恢复高考后考入东北农业大学农机系机械设计专业。1982年、1986年,先后获得工学学士学位、工学硕士学位。1982年留校任助教、1986年晋升讲师;1993年在美国伊利诺大学(University of Illinois at Champaign-Urbana)获得农业与生物工程专业博士学位;1993-1995年在美国德州农工大学(Texas A&M University)先后任博士后和讲师;1996年至今,在美国堪萨斯州立大学先后任助理教授、副教授、教授、杰出教授。

- 暖心年夜饭 温暖你我心——校领导...
- 黑龙江日报：“蓝马甲”一道温...
- 学校领导看望慰问春节期间坚守...
- 学校领导开展新春走访慰问活动
- 校党委副书记马宏坤赴东发村开...
- 东北农业大学召开2018年度领导...
- 生活报：检票、乘车、搬行李.....
- 我校参加省人大常委会立法联系...
- 经济管理学院与中国农科院农经...
- 我校李景富教授当选2018“感动...
- 资源与环境学院党委召开2018年...
- 黑龙江日报：为争当农业现代化...
- 【解放思想推动高质量发展】为...
- 动物科学技术学院开展春节慰问...
- 校团委召开2018年度党员干部民...
- 【弘扬爱国奋斗精神 建功立业新...
- 省政协农业和农村工作委员会来...
- 动物医学院召开2018年度班子...
- 东北农业大学七届一次教职工代...
- 国家大学科技园与产业管理办公...

孙秀芝是美国堪萨斯州立大学的终身杰出教授,是该大学生物质材料与技术实验室的创始人和学科带头人,为国际公认的屈指可数的谷物生物高分子材料专家,特别是在植物蛋白高聚物的结构、合成及其应用的研究作出的卓越贡献。她团队的研究成果曾被国内外多种媒体报道(如Science Daily)。她提出并研究了蛋白大分子在非生物条件控制下将按自由能万有理论聚合为球状或网状高聚物。这一发现对控制蛋白大分子的胶粘性、薄膜性、抽丝性具有重大贡献。此成果被“大分子生物科学(Molecular Bioscience)”登载。她研制的蛋白水凝胶(PepGel)具有世界先进水平,对体外三维空间细胞培养、药物体外高速筛选及体内缓释,细胞3D打印,及人体组织修补和器官再生医疗具有不可估量的贡献,该技术被选入Smithsonian博物馆美国创新庆典展览并荣获对“下世纪人类影响最大”的技术第一名!她对如何利用植物脂类和糖类分子创造更安全、耐用和环保新型可降解或不降解树脂及纳米材料具有独特的建树。孙教授团队成功研制了功能性脂肪酸石墨烯纳米膜并溶解于多种有机溶剂,拓宽了石墨烯在高性能复合材料及电子薄膜领域的应用。此成果被国际公认的高等文献“先进材料”(Advanced Materials)登载。孙教授还有很多科研成果被多种高级文献登载及文献封面特写。如Material Chemistry, Polymer, Biomacromolecules, Soft Matters, Green Chemistry, ACS Sustainable Chemistry and Engineering, etc.

孙秀芝教授主持承担了大量来源于美国农业部、能源部、国防部、国家科学基金和工业界的重要科研项目,曾获得2000多万美元的研究经费。发表了190多篇SCI或EI收录的专业期刊论文,获有15项美国及国际专利,合作出版了1部专著《生物聚合物材料Biobased Polymers and Composites》,参与了14部著作章节的编写,曾多次被邀为国内外研讨会学术主讲人。

孙秀芝1996年1月应聘到堪萨斯州立大学任教,2004年被破格晋升为正教授,2011年晋升杰出教授(美国大学最高学术职位)。目前主讲两门课程:生物高分子材料的物理特性和生物材料加工技术,先后培养了70名硕士和博士研究生及博士后。

所获荣誉:

2011年被Ad Astra Kansas评为堪萨斯州150年历史上的顶尖科学家之一;

2011年获得了久负盛名的Higuchi-KU应用科学研究奖;

2012年获得生物环保高分子学会“终身成就奖”;

2012年获得堪萨斯州“杰出科学家奖”;

2013年被Ingram's magazine杂志评为“你应该知道的50个堪萨斯人”;

2016年荣获美国生物农业工程学会资深专家。

(供稿/工程学院)

发布机构:新闻中心 | 责任编辑:李会佳 | 发布时间:2018-12-28 10:36 | 浏览人次 1220

相关文章 Related articles

- 关于周琪院士做客我校第七期“后稷讲坛”的通知 2018/12/15
- 我校校友周琪当选中国科学院院士 2015/12/07
- 关于工程学院《美国研究生和大学生的教育培养与就业问题》报告会的通知 2007/06/07
- 我校校友周琪当选中国科学院院士 2015/12/07
- 关于工程学院学术报告通知 2014/06/10
- 美国伊利诺伊大学教授来我校考察座谈 2015/10/19

联系我们

地址 Add : 中国 哈尔滨 香坊区 长江路600号
电话Tel : +86-451-55190114
传真Fax : +86-451-55190114
书记信箱 : shuji@neau.edu.cn
校长信箱 : xiaozhang@neau.edu.cn

关注我们

新浪微博
官方微信请扫描右侧的二维码



新浪微博 官方微信

(黑ICP备05001969号) 本站版权归东北农业大学所有,未经许可,谢绝一切转载。 | 技术支持: 原朗科技 |

