

一个月五位诺奖得主到访 两个工作站落户郑州高新区

——“郑州国家自主创新示范区诺贝尔奖主题月”活动综述



前言

在刚刚过去的金秋十月,郑州高新区举办了“郑州国家自主创新示范区诺贝尔奖主题月”活动,先后有5位诺贝尔奖获得者到访郑州高新区,走进郑洛新国家自主创新示范区核心区,分别与省市领导会见会谈,与郑州大学签订合作协议,合作共建诺贝尔奖工作站,并为郑州市部分企业家与科技代表和郑大师生作专题报告。



费里德·穆拉德

目的 加快建设国家自创区核心区

据了解,此次主题月活动由省国家自主创新示范区建设领导小组办公室、郑州市人民政府、河南省科技厅主办,郑州高新管委会、市科技局、郑州大学、新明天集团、嵩山智库承办。活动旨在统筹推进“三区一群”[郑州航空港经济综合实验区、中国(河南)自由贸易试验区、郑洛

新国家自主创新示范区和中原城市群]发展战略,加快推进郑州国家中心城市建建设,进一步顺应和把握国际科技创新发展趋势,对接和引进高端创新资源,提升郑州国家自主创新示范区核心区创新氛围和创新能力,加快建设国家自创区核心区。

成果 5位诺贝尔奖获得者先后到访

亲睹国际大师的风范,感悟世界前沿的风采。10月10日上午,被誉为“伟哥之父”的费里德·穆拉德教授(1998年诺贝尔医学/生理学奖得主)走进郑州大学,以《NO和cGMP信号通路的发现及其在药物开发中的应用》为题,与400余位师生分享他的科研历程和最新成果。当天,郑州国家自主创新示范区诺贝尔奖主题月活动也正式拉开帷幕。除了费里德·穆拉德教授带来的首场学术报告,在接下来的一个月里,来自生物、医学、化学、物理、人工智能等多个学科领域的4位诺贝尔奖获得者也将在郑州相继开讲。

费里德·穆拉德教授说:拿诺奖跟创业一样,坚持下去就有成功的可能,“获得诺贝尔奖就像创业一样,需要一点冒险精神,谁都无法预料是否会成功,但认准的道路只要坚持走下去,就有成功的可能。”在接受媒体采访时,费里德·穆拉德风趣地将自己的“诺奖之路”比喻成创业,并表示,与郑州大学同行的交流很愉快,“我和我的团队都认为,我们之间有很多可以合作的机遇,可以实现双赢。”

10月11日,2011年诺贝尔化学奖得主丹·谢赫特曼(也可译为丹尼尔·舍特曼)做客郑州大学,为师生带去《有机准晶

体的发现——划时代变革》主题演讲。丹·谢赫特曼教授寄语青年学子,不仅要有广博的知识,还要早一点决定自己的方向,不管是哪个领域,都要争取做到第一,做成专家,“做到第一,总是会比别人有更多的机会”。

10月19日下午,1987年诺贝尔化学奖得主让·马里·莱恩(Jean-Marie Lehn)受聘郑州大学客座教授,并为该校师生上了一节通俗有趣的化学科学课,鼓励学生热爱科学,勇于探索。

让·马里·莱恩教授1987年获得诺贝尔化学奖,是超分子化学的奠基人、世界顶级的化学家,让·马里·莱恩教授为中国科学人才的培养和学术交流做出重大贡献,获得2015年度中国政府“友谊奖”。

10月22日上午,厄温·内尔在郑州大学第二报告厅以《离子通道在神经精神疾病中的应用和展望》为题进行学术报告,报告内容很专业,但教授借助一些研究数据、图片和案例进行了详细、生动的讲解,让师生很是受益。

当有同学向厄温·内尔教授请教科学研究的重要素质是什么,教授年轻时每天有多长时间用于科学研究时,厄温·内尔教授说,他每天待在实验室的时间长达12个小时之久。

近日,被誉为“伟哥之父”的费里德·穆拉德教授首场学术报告拉开了“郑州国家自主创新示范区诺贝尔奖主题月”活动的帷幕。

5位访问郑州高新区诺贝尔奖获得者分别是:美国得克萨斯州立大学休斯敦医学院综合生物及药理学系主任、1998年诺贝尔生理学或医学奖得主之一的费里德·穆拉德教授;以色列化学家、材料科学家,因发现准晶体获得2011年诺贝尔化学奖的丹·谢赫特曼教授;美国伯克利加州大学物理学教授2006年诺贝尔物理学奖得主之一的乔治·斯穆特教授。1987年诺贝尔化学奖得主让·马里·莱恩教授、1991年诺贝尔生理或医学奖得主厄温·内尔教授也将围绕各自的研究领域作主题演讲,并与河南高校师生和相关企业沟通交流。“郑州国家自主创新示范区诺贝尔奖主题月”活动的开展,将对郑大进一步加强国际交流与合作、建设“双一流”学校起到助推作用。



诺贝尔奖厄温·内尔工作在郑州大学挂牌

惊喜 两个“诺贝尔奖工作站”花落郑州高新区

10月11日上午,2011年诺贝尔化学奖得主丹·谢赫特曼(Dan Shechtman)工作在郑州大学正式挂牌,这标志着河南省第一个诺贝尔奖得主领衔的科研团队正式入驻郑州高新区。

诺贝尔奖丹·谢赫特曼工作站由2011年诺贝尔化学奖得主丹·谢赫特曼教授与郑州大学合作设立。工作站挂牌后,将填补我省这一领域的空白。工作站挂牌后,将以诺贝尔奖获得者团队为依托,立足于地方特色,致力于全球高端物理、生物等产业的发展。

据介绍,通过诺贝尔奖丹·谢赫特曼工作站,所合作的郑州大学可选拔相关学科带头人,由诺奖得主推荐到国外著名大学、研究机构进修学习,同时,诺奖得主在站工作期间还将亲自对高校所推荐学科项目进行指导和面对面座谈。

另外,工作站设在郑州大学,不仅为高校孵化优秀人才和项目,未来,通过工作站,省内具有发展潜力、创新能力的优质企业也将有机会每年获准推荐3个产业项目,在经过指

导和面谈后,有可能获得诺奖得主团队最新科技成果转化机会。

“诺贝尔奖丹·谢赫特曼工作站”在郑州高新区挂牌后仅11天,河南省又一个诺贝尔奖工作站花落郑州高新区,10月22日,“诺贝尔奖厄温·内尔工作站”在郑州大学挂牌,成为我省第二个诺贝尔奖工作站,标志着郑州集聚创新资源,特别是国际创新资源取得又一重要成果。

据介绍,“郑州国家自主创新示范区诺贝尔奖厄温·内尔工作站”由诺贝尔奖获得者厄温·内尔与郑州大学合作设立。郑州大学将以诺贝尔奖获得者团队为依托,立足河南地方特色,服务国家战略发展,面向国际学术前沿,促进高层次人才集聚、高端科研成果产出和优秀项目孵化。

据了解,德国科学家厄温·内尔教授获得1991年诺贝尔生理学或医学奖,是国际生物物理学界的顶级专家,主要从事钙离子信号传导的分子和细胞机制、神经递质的释放和突触可塑性研究。其研究成果对肿瘤、神经系统疾病的研究以及新药研发等有着划时代的影响。



签约



2011年诺贝尔化学奖得主丹·谢赫特曼颁发聘书



厄温·内尔教授在郑州大学讲座现场

互动 要学会变换角度去思考,善于发问,这是成功的关键

活动期间,诺贝尔奖得主费里德·穆拉德教授与郑大校长刘炯天进行了简单会谈,并达成初步协议。今后,双方将在多领域加深合作:郑州大学可选拔相关学科带头人、教师、学生前往费里德·穆拉德工作室学习、进修,并参与相关科研工作;费里德·穆拉德将带领自己的团队不定期前往郑州大学指导并参与相关教学和科研工作。

“受益匪浅,费里德·穆拉德先后在高校、医院、公司工作,最后又回到了高校,教授已经80多岁了,如今依然坚持在科研一线工作,没有退休,这种专业的科研精神令人敬佩。”郑大药学院在读研究生小王说。

丹·谢赫特曼教授1941年出生于以色列的特拉维夫。20世纪80年代

初,他发现的“准晶体”原子结构打破了传统晶体内机构必须具有重负性这一黄金法则,在科学界引起很大震动。他的发现“彻底改变了化学家们对固体物质的看法”,也因此获得2011年诺贝尔化学奖。

“当时并不被看好,几乎没有有人支持我,到处都是否定的声音。”丹·谢赫特曼教授说,发现“准晶体”原子结构后,他找到了当时美国著名化学家Linus Pauling。“Linus Pauling说,这并不能算是一个重大的发现,没必要重新定义概念,他还扔给我一本书,让我好好看看书。”

活动期间,73岁的厄温·内尔教授受聘为郑州大学兼职教授,在揭牌仪式致辞时,他对中国在科研领域发

生的日新月异的进步表示赞叹,对郑州国家自主创新示范区的发展环境给予高度评价。郑州大学教育科学事业的日新月异和郑州高新区企业的快速发展无不充分展示了郑州市科研事业的稳步前进,高新区的一些企业也非常重视科研,这也是快速发展重要的“钥匙”。他说:“我能够受聘郑州大学,加入到这个团队中感到非常荣幸。工作站将致力于推动生物医学研究、肿瘤防治新药研发、医学人工智能制造等方面。”

他还告诉郑大师生,在学习和研究中,要孜孜不倦,持之以恒,在研究中要学会变换角度去思考,善于发问,而这一切是科学研究成功的关键所在。

意义 对郑州国家中心城市建起到积极推进作用

据介绍,工作站设在郑州大学后,除了为高校孵化优秀人才和项目之外,未来,通过工作站,省内具发展潜力、创新能力的优质企业也将有机会每年获准推荐3个产业项目,在经过指导和面谈后,有可能获得诺奖得主团队最新科技成果转化的机会。

据悉,此次诺贝尔奖工作站这一新型高端创新机构落户郑州高新区,是郑洛新国家自主创新示范区郑州片区核心区建设的里程碑事件,将有助于高新区加快形成以创新为主要引领和支撑的经济体系和发展模式,同时对提升郑州国家自主创新示范区核心区创新能力、助力郑州国家中心城市建产生积极推进作用。

郑州大学校长刘炯天,郑州市委副书记、市委秘书长靳磊,省科技厅副厅长马钢,高新区党工委书记、管委会主任王新亭,郑州市政府副秘书

长张红军及新明天集团、嵩山智库等相关领导多次会见到访的诺贝尔奖获得者,并共同参加两次诺贝尔奖工作站揭牌仪式。

河南省副省长徐济超,郑州市委副书记、市长程志明在诺贝尔奖丹·谢赫特曼工作站挂牌仪式结束后会见了丹·谢赫特曼。

中国科学院院士、郑州大学校长刘炯天表示,此次5位诺贝尔奖获得者受聘郑大,是郑大进一步加强国际交流与合作的重要举措。目前学校正通过建设国际化的医学科学院、海外虚拟研究院等,提升教学和科研水平,助推“双一流”建设。

靳磊在“诺贝尔奖厄温·内尔工作站”挂牌仪式上致辞中说,自郑州国家自主创新示范区诺贝尔奖主题月活动开展以来,郑州大学以广阔胸怀、世界眼光、包容精神、勇于担当,

在较短的时间内迅速与几位诺贝尔奖获得者达成合作交流意向,已有两家诺贝尔工作站挂牌运行,5位诺贝尔奖获得者来郑开展交流讲座,这必将助推郑州市和郑州大学的发展,对郑州国家自主创新示范区建设提供战略支撑。

靳磊指出,环境好,则人才聚,事业兴。郑州市将不断出台更加优惠的人才政策,使郑州成为各类人才汇聚、创业、发展之地,将继续构建各类科技交流合作平台、产学研用协同创新平台、科技人员智力服务平台、青年人才创新创业孵化平台,为各类人才施展才华提供广阔舞台。要广聚天下英才,实施创新驱动战略,大力培育尊重人才、营造鼓励创新、宽容失败的社会氛围,让各类人才创新创造的活力充分迸发,各类人才智慧才能充分涌流。

影响 诺贝尔奖工作站落户是郑洛新国家自主创新示范区建设的里程碑事件

高新区党工委书记、管委会主任王新亭接受采访时表示,高新区作为郑洛新国家自主创新示范区郑州片区核心区,拥有郑州大学、解放军信息工程大学等全国知名高校。近年来,高新区管委会持续强化创新资源集聚优势,拥有驻区院士18人,市级以上创新团队122个,市级以上创新杰出人才129个,全省仅有的3个国家级创新团队均在高新区,科技人才密度居全省之首。“诺贝尔奖主题月”活动今年10月是第一届,今后每年都将在郑州高新区举办。

此次诺贝尔奖工作站这一新型高

端创新机构落户郑州高新区,是郑洛新国家自主创新示范区郑州片区核心区建设的里程碑事件,必将有助于高新区加快形成以创新为主要引领和支撑的经济体系和发展模式,同时对提升郑州国家自主创新示范区核心区创新能力、助力郑州国家中心城市建产生积极推进作用。

靳磊在诺贝尔奖丹·谢赫特曼工作站挂牌现场,郑州市委副书记、市委秘书长靳磊这样介绍,郑州的发展已站到了一个新的起点上,正处于增速

换挡、结构优化、动力转换的关键时期,依靠创新驱动,坚持创新发展,是成就郑州美好明天的根本出路。“郑州市委、市政府将全力以赴为工作站的建设和发展提供服务,在政策、资金、项目、人才等方面给予支持”。

