



牢记总书记嘱托,安徽科技创新争一流

“中国科技大学要勇于创新、敢于超越、力争一流,在人才培养和创新领域取得更加骄人的成绩,为国家现代化建设作出更大的贡献”。2016年4月26日,习近平总书记来中科大考察时殷殷嘱托,在中科大东区图书馆视察时,总书记又嘱托,“希望同学们肩负时代责任,高扬理想风帆,静下心来刻苦学习,努力练好人生和事业的基本功,做有理想、有追求的大学生,做有担当、有作为的大学生,做有品质、有修养的大学生。”一年过去了,习总书记的嘱托犹在耳畔,也深深地激励着科大师生不断创新,争当一流。

■ 记者 于彩丽/文 黄洋洋/图



中科大先进技术研究院



科技产品研发

中科大公共事务学院2014级博士生 吴茂乾 开发科技教育项目,推动教育公平

中科大公共事务学院2014级博士生吴茂乾是幸运的,去年是他第二次和总书记见面。据吴茂乾介绍,6年前,他读大四的时候,就有幸在校园内与总书记有过一面之缘。“2011年时,我就坐在进门口左手边第一排,总书记就在我前面停了下来。当时总书记的勉励,让我终身受益无穷。去年再次见到总书记,我向总书记汇报了自己去宁夏海原的支教经历和发展志向。”

吴茂乾在接受采访时告诉记者,他来自四川自贡农村,对西部很有感情,当时总书记说“西部支教一年,终身受益无穷”,为他指明了未来努力的方向。“西部人民需要我们去奉献青春才华。希望毕业后为西部脱贫致富做贡献。”因此,吴茂

乾在2011年本科毕业时,没有选择继续深造,也没有选择找工作,而是选择跟随中科大支教团到西部宁夏海原县支教一年。“我心里依旧想继续为西部的脱贫致富贡献自己的知识和力量。”吴茂乾说,去年,他跟总书记表态,要把先进的科技传播到西部。一年来,他和他的团队利用AR(增强现实技术)、VR(虚拟现实技术)、3D模型,开发出“火花学院”科技教育项目,让科技知识变得生动有趣,今后将利用移动互联网等新平台和虚拟现实等新技术,让西部学子也能享受到优质的教育资源。“可以说,是科技推动了教育公平”,吴茂乾介绍,其团队的作品已入选国家级公开课名录。

中科大化学与材料科学学院2014级博士生 陈蒙远 不辜负总书记对青年学子的期望

“总书记视察结束后,我时任化学系团总支书记,组织系里的同学收看央视《新闻联播》,观看总书记视察中科大的温暖画面,学习总书记视察中科大的重要讲话精神。”中科大化学与材料科学学院2014级博士生陈蒙远告诉记者,总书记在科大视察时提到,“我们要有自信。要道路自信、理论自信、制度自信,还有一个根本的自信,就是文化自信。总书记这句话让我印象深刻,让我感触最深的就是文化自信”。

陈蒙远是一名博士三年级在读生,他告诉记者,目前自己团队正在参与一项秸秆转化利用的项目。该团队的研究项目有望将秸秆变废为宝,

彻底解决秸秆污染问题。“未来我可能会继续走科技创新这条路,将在秸秆连续水解方面下功夫,提高秸秆的利用价值,为秸秆焚烧难题提供一个解决路径,以实际行动报效祖国,不辜负总书记对青年学子的期望。”陈蒙远称,经过一年的发展,“这个项目发展得很好,取得了突破”。

“目前全世界只有美国的一个实验室取得试验成功,而我们有希望成为第一个实现量产的团队。当然,这与当时总书记对我们的鼓励分不开,总书记视察中科大表明他对科技创新是重视的,这在精神上给了我们很大的鼓励。”陈蒙远说,其团队的产品已经得到了国外检测机构的认可。

启动中科大高新园区规划建设

为培养国家需要的高水平创新型人才,中科大今年2月入选教育部首批深化创新创业教育改革示范高校。中科大校长万立骏介绍,一年来,该校有11人获得国家杰出青年基金资助,创历史新高,与清华大学并列全国第二。目前,全校共有两院院士48人、“长江学者”49人、“千人计划”专家44人,高层次人才占教师总数的31%,在所培养的学生中交出了“千人一院士”的优秀答卷。

习近平总书记视察安徽以后,为落实中科院、安徽省《全面创新合作协议》,2016年10月23日,学校与合肥市共同召开争创世界一流大学、建设中科大高新园区专题调度会,提出高新园区规划建设设想。学校经党委常委会、校长工作会及党政联席会等多次研究讨论,与安徽省、合肥市多轮沟通研讨,决定启动中科大高新园区规划建设,并经第十届校学术委员会第四次全体会议、教代会主席团会议讨论通过。

万立骏介绍,中科大高新园区拟布局与高技术和工程学科密切相关的学院、重点科研机构、国家级科研平台和院省部级科研平台,按照“整体规划,分步实施”的思路建设,到2025年基本建成,可容纳师生总数约20000人。

加快推进量子信息国家实验室申报建设

按照党中央、国务院决策部署,国家决定在大科学装置相对集聚的区域,建设2~3个综合性国家科学中心,发挥大科学装置集群优势,构建国家创新体系的基础平台,增强我国在国际科技竞争中的话语权。

安徽省、中科院共同争取在合肥申报和建设量子信息国家实验室。安徽省把支持量子信息国家实验室建设作为全省科技创新“一号工程”,举全省之力加以推进。安徽省和合肥市共同出资设立安徽省量子信息科技重大专项引导基金,合肥市承诺给予资金、土地和政策等方面的配套支持,在合肥高新技术产业开发区规划预留土地作为量子信息国家实验室建设用地,并在研发大楼建设、人才引进等方面给予支持,在税收等方面给予政策优惠。中科院积极组织所属院所和有关领域优秀科研、技术队伍,全力支持量子信息国家实验室申报和建设。

2017年2月27日,合肥综合性国家科学中心暨量子信息与量子科技创新研究院建设动员大会在合肥召开。据介绍,量子信息与量子科技创新研究院的建设主体为中科大,主要建设内容包括:量子力学基本问题研究、量子信息前沿基础研究、量子信息应用技术研究和核心器件研发等。量子信息与量子科技创新研究院旨在服务国家信息安全保障、计算能力提高等重大需求,着力突破推动以量子信息为主导的第二次量子革命的前沿科学问题和核心关键技术,抢占量子科技国际竞争和未来发展的制高点,成为具有重要国际影响的大型综合性开放式研究机构。