

将小洲村纳入广州大学城整体发展与规划之列,建立中国华南艺术创新与培训中心,隶属于广州大学城国家级整合科研创新中心管理。

对长洲岛发展进行修规,引进国外名牌大学在广州独立办学或设立分校,在全球范围内招收学生,建立国家认可的体制外高等教育产业,使学生就业选择具有全球广泛空间。

停止大学城房地产开发,多建大学教师公寓、创新人才公寓和创新培训大楼,让真正有知识、求知的人进得了城,并在城内干得了事。

对新造、南村发展进行修规,根据广州支柱产业需要,引进大陆和香港知名重点大学(如中国科技大学、香港科技大学、上海交通大学、国防科技大学、西安交通大学、北京航空航天大学、西安电子科技大学、北京邮电大学等)来广州大学城开办研究生院。研究生院的每个专业方向或重点实验室都依托一家实体企业做支撑,实体企业为每位研究生配备来自生产第一线的技术型实践指导师,研究生根据企业的实际需要以横向合作项目的方式进行课题研究。还要因地制宜地开设一些符合广州区域位置及特色的研究所(如超级计算机、岭南文化传承、汽车智能自动驾驶、量子计算、3D打印、自动内容识别、自然语言问答、语音翻译、大数据、NFC支付、手势控制、物联网安全、云安全、高级持续威胁(APT))等,以就业为导向,注重应用型人才,尤其是广州亟需人才的培养。

3. 建设高校科技孵化栖息基地,政产学研无缝对接深度融合

大学城的广州超级计算中心、“光电材料与技术”国家重点实验室、“发光物理与化学”国家重点实验室等科技研发优势明显。但科技创新技术转化为产品并产生直接的社会和经济效益,需要技术与产品的长久积淀,需要高级人才和硬件配套的支撑,需要政府、企业、高校、研发团队和用户等密切联系,为各类科技创新技术和产品提供转化、展示和表现的平台,定期举办创新孵化基地科研成果的产品推介会、交易会,而大学城目前缺乏这种平台。

政产学研协同合作的本质是运用市场无形的手和政府有形的手实现科技、教育与经济的战略性结合,开拓新的产业、新的领域、新的产品、新的市场。通过信息、人才、技术、知识和资源的互动,大学城高校科技孵化栖息基地可以促进科技成果转

化各主体间建立网络关系,促进科研机构和企业间的成果和信息及时交换。企业可以从中选择适合自身条件的科研成果和技术进行二次消化与吸收后应用于生产和进行产业化;科研机构可以从中选择符合市场要求的项目进行研究开发,这样就为科研机构和企业提供科研成果转化的产业化机会。

大学城高校科技孵化栖息基地可运用风险资本和市场经济政策,形成多元投资机制,使社会各种教育资源发挥作用,把大学城办成高校发展和协同创新的教育特区。大学城可探索和形成成果转化、技术孵化和创业的资金保障和风险分担机制,其中包括政府的科技成果转化基金与创业基金的设立和运作、发起企业的资金投入和运作机制、银行信贷等金融资金的投入及风险分担机制、财政投入监管及绩效考核机制等。

根据高端化和国际化要求,建立包括国有、民营、国外资本的合营公司,充分调动财政资金、民间资本和国外资本投入高水平科研成果转化和应用。采取社会化方式由专业化公司通过服务外包实施招商引资、人才引进及国际技术的合作、管理和服务,鼓励个人提供国际人脉资源,引入重大国际合作项目。鼓励几万名教师、研究生自主创业,形成以校园为半径的创意产业圈,大举进驻大学城南岸的几十平方公里的产业区,同时吸引珠三角科技企业入驻。

组建校地协同创新联盟,大力推进各高校与广州市政府、重点企业的深度合作,形成多方参与的创新协同,促进政产学研融合发展,为各高校的科研成果、创新人才与企业互动搭建桥梁,持续为广州区域经济社会发展提供新技术、新成果和新人才。探索实行校园内土地合理转换为科研用地的新途径,为高校科技孵化提供场地保障。依托大学城高校国际科技合作联盟,利用各高校已有的孵化基地,吸引更多高校加入科技合作联盟,打造具有国际性和规模化的创新科技孵化群。设立市知识产权局创新城分局,加大对大学城各高校、企业的知识产权保护力度。

建立和完善科技创新服务体系。整合优质教育信息资源,建设高质量的教育信息数据库,构建智慧教育体系。推动实现广州超级计算中心与各高校的互联互通。加快无线移动宽带网络在大学城全覆盖,推进智能交通、智能治安、智能安全生产和智能家居、智能社区工程,构筑智慧生活信息化服务