

蓝色硅谷海洋科技成果转化路径研究

姜新颖*, 张云, 郭丽娜, 高靖婵

烟台市百吉林生命科学研究院, 烟台 264000

*通信作者, E-mail: 95016559@qq.com

摘要: 蓝色硅谷主要是通过以海洋作为开展科研的重心, 通过科学技术的研发以及高新技术产业为集聚区域, 进而通过海洋科技成果推动整个山东半岛的经济发展。对此, 本文针对蓝色硅谷海洋科技成果转化路径进行深入的探究, 望有借鉴意义。

关键词: 蓝色硅谷; 海洋科技成果; 转化路径

doi 号

1 前言

蓝色硅谷是利用以海洋这一特色来进行高新科学技术的研发高技术产业集聚区域, 进而体现科技孵化和创新的功能, 是针对海洋科技、成果转化、技术共享、海洋技术研究等一系列的重点项目。通过对蓝色硅谷海洋科技成果转化路径进行深入的分析, 能够创建高效、稳定的相关科学体系, 利用蓝色硅谷海洋资源集聚的优势, 提升整个山东半岛在海洋领域的地位, 为提升海洋全球影响力,

以及相关海洋技术层面的创新提供了有效的保障[1]。

2 打造海洋科技创新集聚基地

要提升蓝色硅谷的核心驱动力, 整合与海洋科技相关的资源, 加大与海洋相关的实验室、相关设备等技术领域的建设, 尽最大努力在深远海领域的技术层面取得阶段性突破。充分利用相关科技研究院、重点企业的核心优势, 加强与相关部门以及专业院校之间的联系来共同创建与与之相关的产业技术创新组织, 加强技术层面的研发以及先进技术的推广,

积极沟通, 共同协作。与此同时, 还要让相关的科研机构以及与海洋技术相关的企业创建相关的海洋科技研发部门, 并且要和高校之间针对海洋科技课题进行深入的研究, 对于科研机构、相关海洋研究所、海洋技术中心等相关科研机构要给与技术层面的帮助。

3. 完善海洋创业孵化服务载体建设

要充分利用蓝色硅谷创业中心在孵化建设中的核心作用, 推动海洋创业孵化相关服务平台的建设, 并且要加大孵化器、产业园区等相应主体建设。根据海洋相关实验室来建立海洋技术研发中心, 使其能够更好地开展与海洋科学技术的探究以及技术成果的转化等相关工作, 这样能够尽可能地避

免高风险、高资金投入的海洋科技成果转化过程中所遇到的各种问题, 进而大大地提高其工作效率。

4. 培育海洋科技型中小企业

在海洋科技成果转化的过程当中, 要积极学习和借鉴例如北京中关村等这样的高新技

术产业区 在经营以及管理层面的先进理念和具体方式, 以此来推动海洋科技成果的创新。在蓝色硅谷内也要 积极建设与海洋科技相关的产业基地, 从而让产业进行集聚发展, 加快海洋科技成果的研发。通过 给相关海洋企业制定一系列的相关政策, 例如降低科研门槛、加强资金层面的投入、给相关海洋专 业毕业的学生进行专业的技术指导等一系列的措施, 来推动产业园的发展, 加强相应的海洋技术基地的建设 , 鼓励并培育更多从事海洋技术探究的中小企业 , 使其能够长久、稳定的发展。

5. 加强科技中介服务机构建设

通过科技中介等相关服务型机构开展培育活动, 这样能够最大限度地提升海洋科技成果转化服 务。鼓励并支持业界相关的第三方机构来参与到海洋科技成果转化服务当中, 除此之外, 相关高校 也可以针对根据实际的发展情况来创建技术转移机构、知识产权交易机构等, 一些业界知名的企业 也可以利用自身的优势开展相关的技术转化服务。在蓝色硅谷中要积极聘用业界具有权威性的服务 机构共同地参与的海洋科技的研发和技术的转化中来。与蓝色硅谷进行紧密合作的高校也要不断地制定相关政策 , 优化服务 , 进而推动和优化海洋领域内相关技术的研发和管理。

6. 加强人才队伍建设

当地要积极推广人才引进政策, 对于蓝色硅谷来说, 也要加强高新技术人才的培养与引进。面 向全球, 针对海洋领域积极引进和聘请高新技术性人才来参与到海洋工程技术层面的研究以及科技 层面的创新中来, 并且要在蓝色硅谷内部加大海洋科技成果转化专业

性队伍的建设。加强相关高校 海洋专业在技术成果转化上面的课题研究, 鼓励高校、相关科研机构以及企业中具有专业的业务 水平以及技术理念层面的人员来加入到蓝色硅谷当中。与此同时, 还要注重技术团队以及管理团队 业务能力的培养, 要鼓励高校在日后开展海洋课题研究的过程当中要着重开展技术研究、成果推广

等方面的学习 , 这样才能够更好地促进海洋科技成果转化。

7. 强化科技金融支撑

要加大智库基金、孵化基金、天使基金等能够彰显海洋科技成果转化层面的培育基金建设, 利 用基金的杠杆原理, 加大在创业、信贷等方面的资金层面的投入。积极拓展与科技创新类产品的各 项业务, 通过创新模式, 打造相关的海洋科技金融体系, 将在海洋技术领域研发、成果的转化等 风险进行有效的规避。发挥蓝谷中心的优势, 给相关海洋企业提供资金层面的服务, 让那些更多的中小微企业融入社会资本 , 进而助推海洋科技企业在融资等方面的稳定发展[2]。

8. 结论

由此可以看出, 在蓝色硅谷开展海洋科技成果转化对于整个山东半岛在海洋领域的发展来说具 有重要的战略意义, 因此要通过打造海洋科技创新集聚基地, 培育海洋科技型中小企业, 加大人才方面的建设等一系列的措施进而推进国内海洋事业的发展。

参考文献

- [1] 厉娜, 谭思明, 刘振宇, 等. 蓝色硅谷海洋科

- 技成果转化路径研究[J]. 中国科技信息, 2016, (22): 95-96.
- [2] 刘文俭, 李光全. 青岛蓝色硅谷建设国家海洋科技自主创新示范区的战略研究[J]. 青岛科技大学学报: 社会科学版, 2018, 28(4): 74-78.

版权声明: ©2023 作者与澳门科学出版社所有。
本文按照 CC BY-NC 4.0 许可协议发表。
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>