

清华 x-lab: 让创业门槛像一条线

□ 陈璐



前不久翻新的清华大学的二校门涂上了“护肤品”——易净星研发的隐形镀膜剂产品。5年前,这个“护肤品”的原型还在清华大学学生肖鹏飞的矿泉水瓶里,他带着它和创业梦想来到清华 x-lab 平台接受辅导培育。在这里,一个好技术找

到商业市场,一个学生成长为 CEO,一个好点子缔造出一家新公司。

x-lab 依托清华经管学院,是由清华大学 15 个院系合作共建的创意创新创业教育平台,向大学生提供学习训练项目、创业课程以及与资本对接机

会。肖鹏飞的故事天天在这里上演,一批又一批学生带着天马行空的想法接受专业的创业辅导,成长为蓬勃发展的新兴商业力量。

“5年来,x-lab 确立了‘探索未知、学科交叉、体验式学习、团队协作’四大教育理念。”x-lab 主任毛东辉说。如今,x-lab 各类课程及活动惠及 2.9 万人,加入 x-lab 的项目团队达到 1212 个,成立公司 494 个,159 个获得投资,融资总额达 27 亿元。

成立 x-lab 就是一场创业

“社会需要创新创业人才,但大学是否做好了准备?”毛东辉敏锐地意识到,传统商科教学使用的案例教学不够真实,她要让大学生到市场里“真枪实练”。

在得到清华经管学院的支持后,毛东辉开始了 x-lab 的准

备工作。在清华科技园 B 座的负一层,她从食堂旁边争取到 700 平方米的场地,改造成为 x-lab 的办公地点。

2013 年,清华 x-lab 正式成立,“x”寓意探索未知、学科交叉,“lab”这个名称体现体验式学习、团队工作。这里把打造创新创业教育生态、培育学生创新创业团队,摆在了突出位置。

成立 x-lab 就是一场创业,有很多前所未有的新鲜思路。它打破了院系的界限,降低了门槛,成为全校清华师生的开放性平台;它提供各类支持,邀请清华校友成为驻校天使投资人和驻校导师。

“像起风了一般。”毛东辉深有感触,自 2014 年开始,社会掀起了创新创业热潮,国家各

部委出台多项支持政策,越来越多的学生有了试一试的勇气,高校迎来了创新创业教育的春天。

像 x 一样交叉创新

清华博士生王胤是典型技术男,精通物联网、大数据和人工智能等方面的技术。可他创业一开始却找不到方向,自己觉得“手中一把锤子,到处找钉子去打”。他看到了 x-lab 的宣传海报,抱着试一试的心态寻求帮助。

在 x-lab,王胤认识了很多不同专业的朋友,听了很多专家帮他分析市场。最终,他在 x-lab 成立公司,创办“孕橙”聚焦于女性健康问题。核心团队来自计算机系、电子系、美院、生物学院、商学院。

交叉带来创新。这位工科博士带领的团队,在 2013 年 12 月荣获清华 x-lab 最具投资价值项目。

毛东辉指出,很多学生团队常常由同一个专业、同一个宿舍的同学组成,同质化极高的组合并不能胜任和应对创业中的各类需求。即便是搭配合理的团队,进入市场也需要补很多课。

清华大学博士生何霆在 x-lab 受益最多的是有针对性的辅导。2015 年,他上过很多课。x-lab 经常请知识产权专家、法律专家,还有其他各方面的专业人士来做讲座,经常为创业者安排一对一的辅导,从股权投融资的实战案例分析到团队如何组建等。

何霆回忆:“这种有的放矢的辅导特别重要,能够帮我们以专业技术为主的创始人团队补充很多实验室之外的知识、经验、风险规避的方法。”

而这正是 x-lab 的不同之处,在课程建设层面,一直努力打破单一的知识传授格局。

“家园”让创业者抱团求发展

创业很难,残酷的市场不会因为某一个人是清华学生而温柔半分。

“如果我自己联系,可能永远见不到这些投资人。”王胤参加“校长杯”时在全国顶级投资人面前展示项目,他认为这个机会太难得了。

在“校长杯”比赛上,IDG、顺为资本等顶级投资机构的明星投资人来到现场,获奖选手刚下台就被团团围住。这几年,主动与 x-lab 建立对接合作关系的投资机构达 600 多个。

x-lab 成了这些年轻创业者的第一个“靠山”,在这个“家园”里,学生抱团求发展。

“一滴水不蒸发,是因为它在大海里。”二次创业的马涛还记得第一次创业时的孤独感,如今他最喜欢在 x-lab 里和小伙伴交流,感觉“和世界在链接”。

如今,创新创业教育已经成为高校的标配,而 x-lab 走在前列。“给潜力的种子阳光和雨露,伴随他们成长,一定会有发芽再开花的结果”。

大健康行业双创大赛启动



大学生科技报(捷闻)

随着人们生活水平的提高,健康将会是人们最关注的话题,再加上国家政策的不断加码,如今是大健康行业发展最迅猛的时期。前不久,由中粮与 36 氪联合举办的“智享健康,创想未来”,2018 年中粮大健康行业双创大赛全国巡回路演”正式启动招募,“中粮双创基地”也正式揭牌。

以本次双创大赛为起点,中粮双创基地与 36 氪将联手打造大健康行业产业链,寻找食品粮油、农业技术、医疗健康、生物科技等相关领域的优秀项目,开启央企双创之路的新里程。中粮双创基地与中

粮集团旗下品牌非常期待能与优秀的创业者进行合作并加以资源支持,希望可以培养出中国大健康领域的第一批独角兽。

在打造自主创新平台的基础上,中粮集团将深化开放创新模式,通过项目合作、人才培养、专业技术支持等方式,积极探索打造开放式创新平台。在响应国家双创的浪潮中,中粮集团已经成为了行业中的佼佼者。而中粮双创基地与 36 氪的合作是媒体与产业的结合,是创投与大健康全产业链的结合,将覆盖更广泛范围的创业者,为中国创业者提供发展机会,树立大健康领域创新标杆,推

动行业进步服务社会。

中粮营养健康科学园总经理孙天立向大家介绍中粮双创基地大健康行业双创大赛全国巡回路演正式启动,从 6 月开始落地五大城市,从深圳、杭州、武汉、成都,最后决赛落地北京,每个城市筛选出 10 家企业进行成果展示,每场前三强邀请参加 10

月份北京的总决赛。在全国巡演的同时,还将邀请国内知名一线基金、知名大健康领域创业者、中粮集团研究院负责人组成强大的评审团共同参与,希望在未来有了资本的助力以及专业领域的导师指导,中粮集团提供的优质平台,创业者在创业这条路上走的更加稳固。

北京亦庄: 智能创新大咖汇聚

□ 陈琳

工业机器人、智能控制技术、自动驾驶前沿技术、智能检测与装配系统解决方案、AI 技术……5 月 22 日,在北京经济技术开发区(简称开发区)亦创国际会展中心举行的 2018 全球智能工业创新大会暨全球创新技术成果转移大会暨博览会上,全球 40 多个国家和地区的 200 多位专家,携 200 余项创新成果和项目亮相,围绕信息技术、新能源、机器人与人工智能、先进制造、新材料、生物医疗等六大领域展开交流,通过“大会交流、专场对接、B2B 对接、技术展示”等形式开展高新技术成果转移和合作。

本届大会包括全球智能工业大会、智能工业大会主题论坛、国际创新合作论坛、平行交流会及博览会五大部分。中国工程院吕跃广院士、周济院士、郭贺铨院士、金国藩院士、张广军院士等多位国内外专家学者参与。

名企云集,大咖汇聚的这届大会选址北京亦庄,与其过



硬的产业支撑条件、着力打造具有全球影响力的科技成果转化承载区的基础密不可分。

开发区有关负责人介绍,作为北京建设全国科技创新中心主平台“三城一区”中的“一区”,开发区不仅具备承载“三大科学城”成果的能力,也具备国际合作的能力,一定能够扮演好科技成果转化承载区的重要角色。同时,开发区可以满足不同行业、不同类型、不同层

次的企业发展和技术创新需求,坚持企业技术创新主体地位,强化产学研用紧密结合,引导和支持企业提高技术研发、产品创新、利用和转化科技成果的能力,科技成果转化连续多年保持在 80% 以上,远超全国平均水平。

本次大会上,同期举行的第三届中国(北京)无人机产业博览会上,T333 无人机吸引了众多眼球,成为新亮点。

据了解,这架总体性能指标在国内外同级无人机中处于领先地位的 T333 无人机,出自北京中航智科技有限公司,自 2012 年入驻开发区以来,成功跨过“民参军”的门槛,一举迈入军工制造领域,实现了从 300 公斤量级到实现全球首家 3 吨量级无人直升机、从小批量试制到批量化生产的跨越。该无人机机体长度 5.4 米、宽 3.3 米、高 3.325 米,最大起飞重量 3 吨,最大载荷 1.5 吨,在 200 公斤载重的情况下续航时间达 30 小时,最大速度 300 公里/小时,使用升限 6000 米,任务半径超过 400 公里。

而像中航智式的成功在开发区并不鲜见。为了帮助区内企业与更多的国内外高精尖科技成果对接,吸引科技成果在开发区转化落地,开发区组织区内 200 多家科技企业、服务机构、社会组织参与本次大会,与国内外创新技术成果进行对接,促进企业参与国际交流与合作。