

# 美捷登青年科学家学术及研究基金 (MARFYS) —— 总结报告

陈雪姣

武汉美捷登生物科技有限公司

美捷登生物科技有限公司(简称“美捷登”)为践行社会责任,促进青年科研工作者的科研能力提升和职业发展,于2010年设立了“美捷登青年科学家学术及研究基金”(Medjaden Academy & Research Foundation for Young Scientists, MARFYS),MARFYS由三个部分组成,分别是“美捷登青年科学家研究基金”(简称“研究基金”)、“美捷登青年科学家学术会议基金”(简称“会议基金”)和“美捷登青年科学家论文写作与发表基金”(简称“论文基金”)。作为中国首家提供基金资助项目的论文编辑服务企业,美捷登一直在努力,希望通过MARFYS项目的实施,给有需要的研究者提供切实帮助。在2020年初新型冠状病毒(SARS-CoV-2)疫情严重之时,为推进新型冠状病毒相关基础临床科研进展,美捷登特别设立了20万元新冠专项基金,助力科研人员开展新型冠状病毒相关科学研究。

2020年是MARFYS运作的第十年,十年艰辛,玉汝于成。截至2020年3月底,美捷登已经累计资助了137位年轻科研人员,合计近100万元人民币。十年是一个里程碑,因此我们对MARFYS进行了回顾,总结在项目执行过程中的经验与教训,同时向公众展示众多青年科研工作者在MARFS支持下取得的累累硕果。

## 资助流程

对于“研究基金”,从宣传方面,美捷登每年

9~10月会通过邮件通知各大院校、医院科研主管部门以及通过Newsletter、美捷登公众微信号、科学网、《医学研究与发表》、丁香园、美捷登官网等途径进行宣传。每年11月1日至30日受理申请,美捷登学术及研究基金管理委员会委托美捷登学术部对各个申请书进行初筛,一般在12月15日至30日在美捷登官网通报初审结果。紧接着,基金项目负责人会为每份通过初筛的申请书优先匹配2-3位美捷登学术委员会专家评审。目前加入美捷登学术委员会的专家有110位,专业领域覆盖临床和生物基础研究各个方向。基金项目负责人收集专家评审意见表并根据专家评分计算综合得分,美捷登学术及研究基金管理委员会讨论最终确定资助名单,会在次年2~3月向各科研主管部门和初审合格者通报终审结果并发放一期资助款。此外,还有中期报告、结题报告的追踪和审核等细致化的工作。截止目前,“研究基金”成功资助了56个研究项目(包括2020年资助的6项),资助金额达到657,000元。

不同于“研究基金”,“论文基金”和“会议基金”全年都接受申请,也会借助已有途径进行宣传,截止目前,“论文基金”共资助了28篇文稿,共计120,227.5元;“会议基金”已经批准资助了19位青年学者参加各种国内外会议,共计人民币81,000元。新冠疫情期间,美捷登设立专项基金,目前已资助293,781.90元。

对于青年科学家的发展,美捷登不仅仅局限于一次的基金资助,我们组建了“美捷登学术及研究基金微信交流群”持续关注、帮助基金受资助者职业生涯发展,创造更多的学习交流、合作的机会。



图1 “研究基金” 资助的部分SCI论文。

### 成果展示

#### 一、青年科学家们收获学术成果

“研究基金” 资助的 50 个研究项目（不包含 2020 年的 6 项）中，已经产出很多带有本基金编号的学术成果，目前已知的有 51 项，包括 SCI 论文 43 篇、中文核心期刊 2 篇、“Lancet” 研究摘要 4 篇、口头报告和壁报 2 个。图 1 展示了“研究基金” 资助的部分 SCI 论文。

“论文基金” 资助的 28 篇文稿中，已经有 20 篇文稿成功发表在 SCI 期刊上（图 2）。

“会议基金” 成功资助了 14 人参加了 11 个国内外学术会议，涉及较多生物医学领域，包括眼科学、神经病学、药理学、药理学、流行病学、骨科学、新生儿学、癌症、肿瘤、皮肤病学、胸科学、消化病学。另外，我们有一位基金申请者贺琼，她是山西医科大学学生，她通过欧洲糖尿病协会的选拔，入选了 2018 年 3 月在英国牛津大学为期一周的培训。经美捷登学术委员会讨论决定，最终从“会议基金” 中

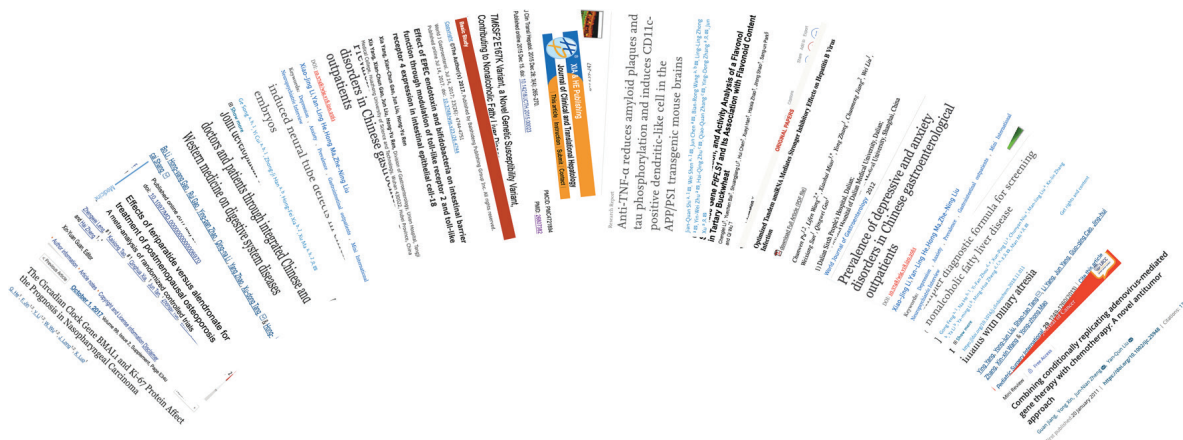


图2 “论文基金” 资助的部分SCI论文。



图3 (a) 王国胜老师参加“18th World Congress on Advances in Oncology and 16th International Symposium on Molecular Medicine”留影；(b) 王增平老师参加“中华医学会第十八届骨科学术会议暨第十一届COA国际学术大会”留影；(c) 汤静老师参加“Pharmacology 2013, held by British Pharmacological Society”留影。

拨款资助她参加了该培训，这位申请人如愿以偿的完成此次课程学习。受资助者们把美捷登的基金编号展示在他们做口头汇报的PPT中或者壁报中，图3、图4展示了部分参会者，图5展示了部分“会议基金”受资助人参加的会议类别。

恭喜基金受资助者们在在本基金资助下取得令人欣喜的成绩！我们会一直践行成立本基金的初衷，帮助更多青年科学家顺利度过“起步”阶段，使他们更多、更好、更频繁地活跃于国际学术圈。

## 二、促进青年科学家的职业发展

MARFYS 主要是作为“种子”基金促进青年科研人才的成长与发展，因此青年科学家的职业发展状况是本基金的成果形式之一。根据调查，绝大多数基金受资助人没有离开得到本基金资助时候的工作单位，占比有73%（图6a）。有超过一半的基金受资助人在得到本基金资助后晋升到更高职位，现今在各大医院、高校担任副主任医师、主任医师、副研究员、研究员、副教授、教授等领导岗位，占比达到58%（图6b）。由于学术成就不是一蹴而就的，

需要历经时间的打磨，这部分职业晋升发展比较好的人多数是美捷登2017年及之前资助的，相信随着时间的推移，近几年资助的人中也会拔尖出来成为行业的佼佼者。受资助者中有36%（图6c）在得到资助后学历提升了，他们多数是在研究生阶段申请到本基金资助，而后取得了一定的研究成果顺利毕业。有64%（图6d）的基金受资助人在申请上本基金后又成功申请上省级项目、国自然科学基金等。36%（图6d）的基金资助者后来获得了国自然科学基金，获得了省市级人才项目的人数占比是18%（图6e）。说明基金受资助者们经过本基金的“磨炼”后，大大提高了申请上其他更高级别基金的概率。他们中获得本基金资助后又发表了第一作者或者通讯作者SCI文章的人数占比则达到了91%（图6f）。

## 未来的计划

经过十年的积累，美捷登在MARFS上尽全力付出了经费和人力，未来我们将进一步加强与基金受资助人的联系，为他们的科研发展提供持续的帮助和支持。美捷登会一如既往的用心经营，不断发展

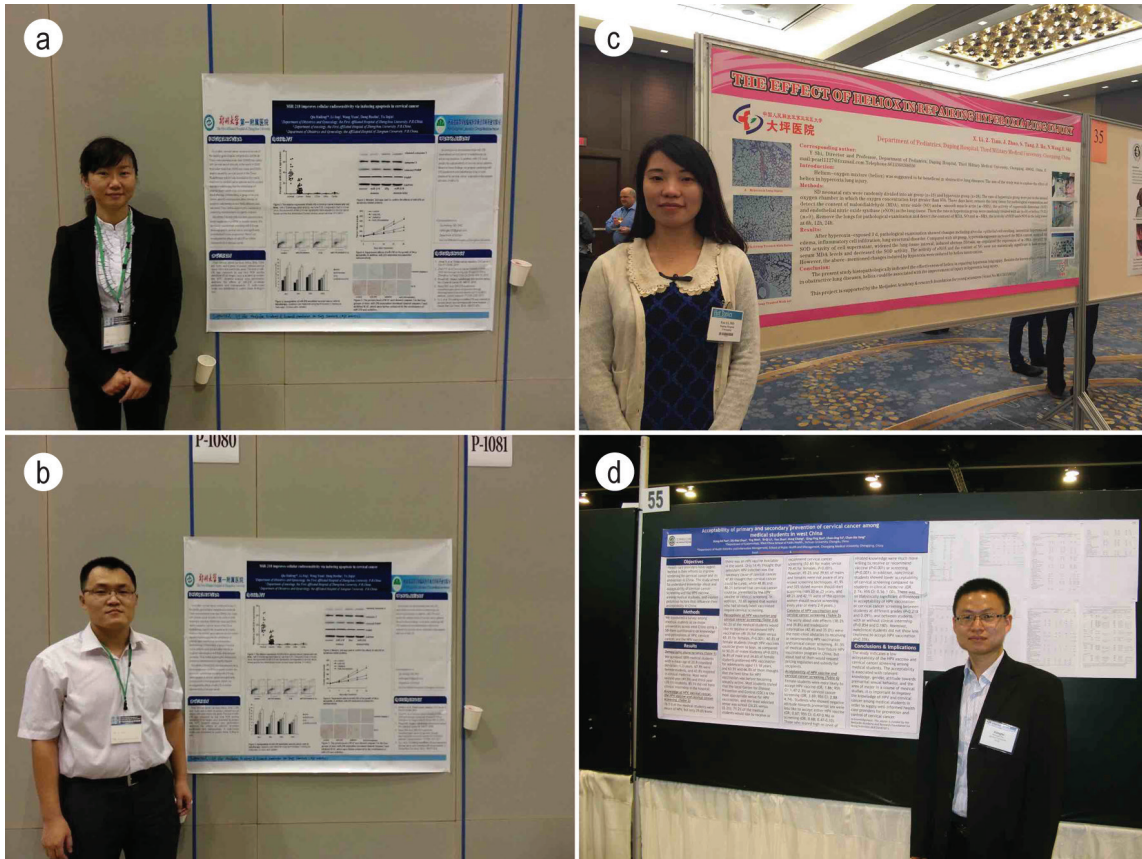


图4 李婧老师(a)、邱海峰老师(b)参加“The 73rd Annual Meeting of the Japanese Cancer Association (JCA)”留影；(c)是李雪老师参加“Hot Topics in Neonatology conference”留影；(d)潘雄飞老师参加“IEA 20th World Congress on Epidemiology (WCE) in Anchorage, Alaska, USA”留影。



图5 部分“会议基金”受资助人参加的会议类别展示。

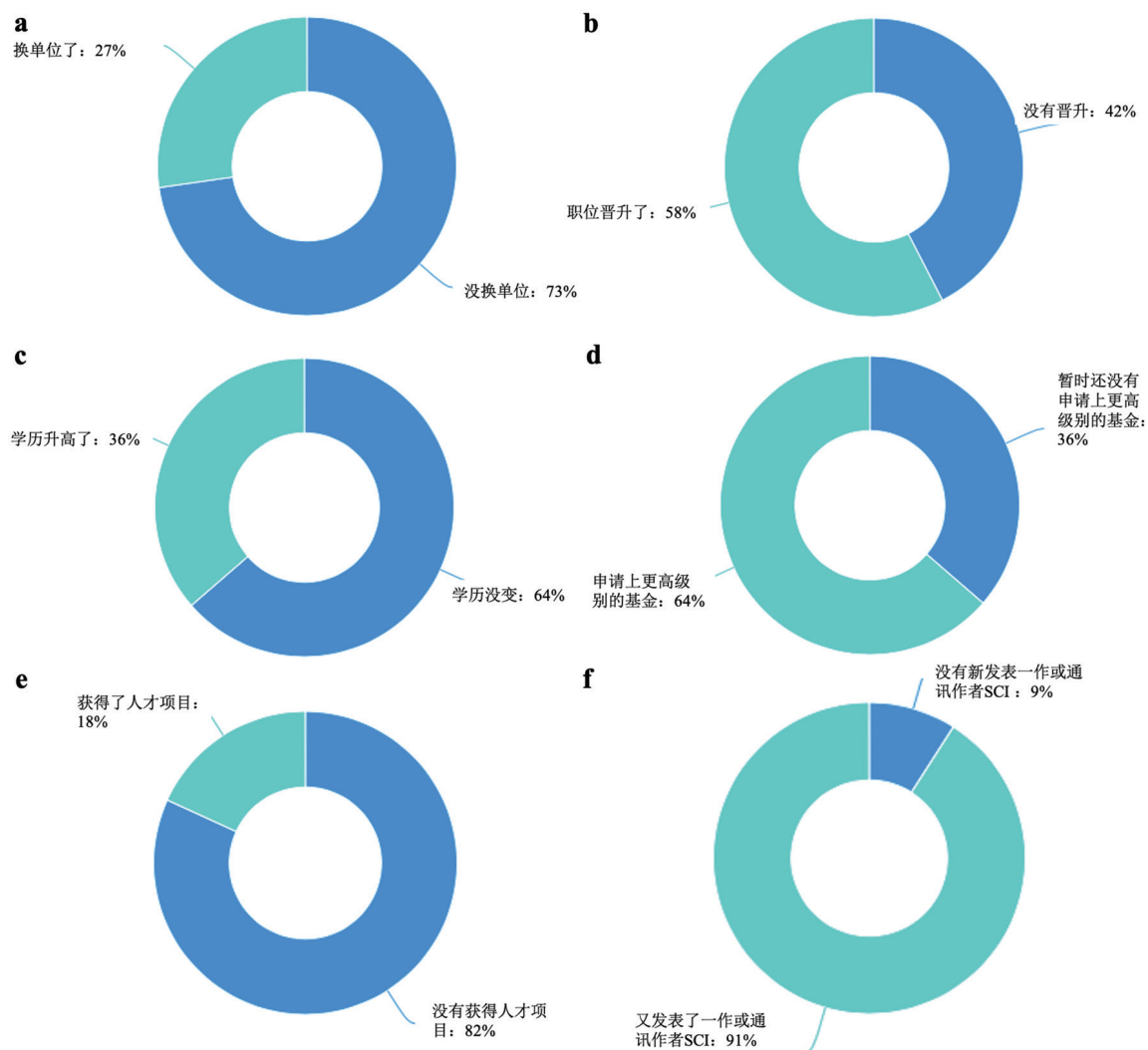


图6 调查结果图。

壮大，希望能有更多的预算投入到公益事业中，能够为单个项目提供更大金额的资助。

## 总结

美捷登用实际行动践行着企业的社会责任，通过 MARFYS 项目的运行，美捷登成功帮助了几十位

青年科学家从职业起步阶段发展到行业佼佼者，使他们更大概率的获得更高级别的基金支持、积累更多的学术论文发表经验、更多的走出实验室参与国内外学术交流与合作。我们在持续关注基金获得者，为他们的科研生涯发展提供持续支持。希望随着美捷登的发展壮大，MARFYS 项目能运作的更好，帮助到更多的青年学者。