附件4：

广东省丁颖科技奖候选人简表

（由本人填写）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 姚楠 | 性 别 | 女 | 出生年月 | 1966.09 |  |
| 参加工作时 间 | 1988.07 | 民族 | 汉 | 党 派 | 无 | 籍 贯 | 中国 |
| 学 历 | 研究生 | 学 位 | 博士 | 专业技术职 称 | 教授 |
| 工 作 单 位 及 职 务 | 中山大学，生命科学学院有害生物与资源利用国家重点实验室核心PI，中山大学现代农业生物技术研究所副主任 |
| 单位电话 | 020-84110712 | 传 真 |  |
| 住宅电话 | 020-84039033 | 手 机 | 13570282158 |
| E-mail | yaonan@mail.sysu.edu.cn | 邮 政 编 码 | 510275 |
| 通讯地址 | 广州市海珠区新港西路135号中山大学生物楼415-102 |
| 主要专业工作经历 | **学历**1. 1984.09–1988.07, 北京农业大学, 植物病理学, 学士
2. 1994.04–1997.03, 日本神户大学, 植物病理学, 硕士, 导师: 真山滋志
3. 1998.10–2002.03, 日本神户大学, 资源能源科学, 博士, 导师: 真山滋志

**科研经历**(1) 1988.07-1992.10, 天津山田保鲜蔬菜有限公司，技术部，助理农艺师(2) 1997.04-1998.08, 日本东京IKARI消毒株式会社，开发中心，研究员(3) 2002.05-2005.08, 美国芝加哥大学，博士后，合作导师：Jean T. Greenberg(4) 2005.09-至今, 中山大学, 生命科学学院, 教授1988年本科毕业于北京农业大学(现中国农业大学)植物病理学专业后，在日本合资企业工作四年半，于1992年底赴日本留学，先后于1997年和2002年在日本神户大学获得硕士和博士学位，期间任职于东京IKARI消毒株式会社开发中心的研究员。自2002年5月在美国芝加哥大学分子遗传和细胞生物学系Jean Greenberg教授实验室做博士后。 **2005年9月作为中山大学 “百人计划”引进人才回国，至今担任有害生物与资源利用国家重点实验室核心PI。中山大学，生命科学学院，教授，博士生导师****研究领域是植物病理学和植物细胞生物学。主要致力于研究脂质代谢途径中与抗逆相关的基因功能及调控，先后在Plant Cell等本领域著名期刊上发表SCI论文近40篇，其中多篇文章入选ESI高被引论文以及F1000Prime 的推荐阅读。入选教育部新世纪优秀人才支持计划和广东省高等学校“千百十工程”省级培养对象。** |
| 获 奖 项 目（或 成 果） | 奖 励 名 称 及 等 级 | 获 奖 年 份 | 证 书 编 号 |
| 植物细胞程序性死亡机理植物细胞生物学和植物病理学 | 教育部新世纪优秀人才支持计划“千百十工程”省级第六批培养对象 | 20062010 | NCET-06-0726 |
| 目前正在进行的科研项目（名称及工作概况）：目前主持的在研项目如下：1. 神经酰胺激酶ACD5在植物程序性细胞死亡和抗病应答中的功能，国家基金委面上，2016.01-2019.12，主持，在研
2. 鞘脂在水稻育性鉴定与胁迫应答中的作用及检测系统的建立，广东省自然科学基金重点项目，2017.05-2020.05，主持，在研
3. 植物类粘膜蛋白ORM在逆境胁迫中的作用及其调控，国家基金委面上，2018.01-2021.12， 主持，在研
4. 水稻杨花结实农艺性状关键基因的发现，中山大学重大项目培育，2018.04-2020.04，主持，在研
5. 纳米材料对植物生长发育的影响及潜在毒性机制的研究，广东省自然科学基金面上，2016.01-2019.01，主持，刚结题

本人自回国以来，先后承担了国家重点基础研究发展计划（973计划子课题）、农业部公益性行业科研专项研究、国家自然科学基金、教育部科学技术研究重点、广东省自然科学基金，以及国际合作项目（外资）等，均高质量的完成了所承担项目的各项任务，目前在研项目4项。先后发表了SCI论文35篇，获得发明专利2项，研究成果受到国内外同行专家高度评价及引用。 |
| 获 基 金 资 助 项 目 | 基 金 名 称 | 资助时间及方式 | 目前完成情况 |
| 中山大学“百人计划”启动经费新世纪优秀人才支持计划 教育部科学技术研究重点项目国家自然科学基金面上 日本NEDO国际合作项目（外资）农业部公益性行业科研专项项目河北省农业部公益性行业科研专项项目国家自然科学基金面上教育部科技发展中心博士点基金973子课题（科技部）广州市科学研究专项重点项目广东省自然科学基金面上广东省自然科学基金重点国家自然科学基金面上国家自然科学基金面上 | 植物细胞结构与功能植物细胞程序性死亡机理动态分析植物细胞程序性死亡的信号传导与调控机制伏马毒素与神经酰胺在植物程序性细胞死亡中的作用机理植物激活剂在植物抗病免疫应答中作用机制的细胞生物学研究稻瘟病菌株P131和Y34全基因组测序细菌菌株NCD-2p24生物防治机制稻曲病毒全基因组测序组装及转录组测序分析神经酰胺的积累与代谢在植物与病原菌互作中的作用植物靴脂代谢过程中神经酰胺酶的功能与调控水稻鞘脂代谢关键基因克隆与功能鉴定水稻脂质信号介导的次生化合物对褐飞虱生殖力的影响纳米材料对植物生长发育的影响及潜在毒性机制的研究鞘脂在水稻育性鉴定与胁迫应答中的作用及检测系统的建立神经酰胺激酶ACD5在植物程序性细胞死亡和抗病应答中的功能植物类粘 膜蛋白ORM在逆境胁迫中的作用及其调控 | 2005.12-2008.12（80万元）2007.01-2009.12（50万）2007.01-2009.12（10万）2009.01-2011.12（35万）2009.04-2013.08（520万日元）2008.08-2011.12(106万)2008.09-2010.12(15万)2010.01-2012.12（19.6万元）2012.01-2015.12（60万）2012.01-2015.12（12万）2012.10-2017.12（98万）2015.04-2017.12（165万）2016.01-2019.01，（10万）2017.05-2020.05（50万）2016.01-2019.12（70万）2018.01-2021.12（70万） | 已完成已完成已完成已完成已完成已完成已完成已完成已完成已完成已完成已完成已完成在研在研在研 |
| 国内外进修及学术交流情况：本人1992年底赴日本留学，先后于1997年和2002年在日本神户大学获得硕士和博士学位，期间任职于东京IKARI消毒株式会社开发中心的研究员。后在美国芝加哥大学做博士后，有连续13年的海外经历。任职中山大学以来，积极推动海内外交流。2015年9月-2016年2月，作为高访在美国马里兰大学交流合作。此外每年参加国内外会议，并做大会报告。**参加了如下国际会议，并作大会发言**：2007.05.14-18， 3rd International Symposium on Plant Neurobiology，斯洛伐克，特邀报告2007.07.21-27， XIII International Congress on [Molecular Plant-Microbe](http://www.mpmi2007.net/) interaction，意大利，2007.11.19-22，代表中大生科院参加8th Sino-Singapore conference in Biotechnology，新加坡，邀请报告2009.09.16-22，真核生物的程序性细胞死亡国际研讨会，日本神户，特邀报告2010.12.19-22，日本冈山大学和冈山县生物科学研究所合作交流，交流报告2011.11/27-12/3 Ag-Biotech: contributing to face global challenges， Biotechnology Havana，邀请报告2012.7.29-8.2 XV International Congress of Molecular Plant-Microbe Interactions, 日本京都，邀请报告2013. 01/18-2/13 美国Gordon Research Conferences，Plant Lipid: Structure, Metabolism and Function2015.05.16-23 9th International Conference for Plant Mitochondrial Biology， 波兰华沙，邀请报告2018.07.08-17 The 23rd International Symposium on Plant Lipids (ISPL2018)，日本横滨，邀请报告2018.08.20-24 中山大学生命科学学院代表，剑桥国际教育研讨会，英国伦敦**参加了如下国内会议，并作大会发言**：2008.04.11-15， 第八届全国植物结构与生殖生物学研讨会，湖南吉首大学，邀请报告2009.09.25-27中国遗传学会植物遗传和基因组学专业委员会2009年学术研讨会，山东泰安，邀请报告2011. 01.18-21, 第九屆海峽兩岸植物分子生物學及生物技術學術研討會，台湾, 邀请报告2013. 10.19-23， 2013年全国激光共聚焦显微技术理论与应用学术交流研讨会，特邀报告2016.10.09-12, 2016全国植物生物学大会，湖北武汉，邀请报告2017.12.03-07， 第六屆海峽兩岸植物科學暨農業生物技術研討會，台湾台北，邀请报告2018. 08.24-27， 中国植物病理学会2018年学术年会会议， 北京，邀请报告2018. 10.10-13，中国植物学会八十五周年学术年会专题报告， 云南昆明，特邀报告2018. 10.23-27 , 2018年全国电子显微学学术年会, 四川重庆2018.12.04-07, 2018第一届全国代谢生物学大会,， 海南海口，特邀报告 |
|  |