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 | | | | 2006  2010 | | | | | | | 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 Function  2015.05.16-23 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |