

编号: SQ2014RA2E000093

## 中青年科技创新领军人才

### 推 荐 表

推荐人选: 黄晓春

学科领域: 化学

技术领域: 材料领域

依托单位: 汕头大学

推荐单位: 广东省科学技术厅

填报日期: 2014 年 04 月 28 日



中华人民共和国科学技术部

二〇一四年制

## 一、基本信息

|                  |                    |                                                                                                      |      |           |              |             |             |                          |  |
|------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|-------------|-------------|--------------------------|--|
| 推<br>荐<br>人<br>选 | 姓 名                | 黄晓春                                                                                                  |      | 性 别       | 女            |             | 国 籍         | 中国                       |  |
|                  | 民 族                | 汉族                                                                                                   |      | 出生日期      | 1973-01-02   |             | 政治面貌        | 无党派                      |  |
|                  | 行政职务               | 副院长                                                                                                  |      | 最高学历      | 研究生          |             | 最高学位        | 博士                       |  |
|                  | 专业技术职务             | 教授                                                                                                   |      | 证件类型      | 身份证          |             | 证件号码        | 440105197301020023       |  |
|                  | 所从事专业或方向           | 功能配位材料                                                                                               |      | 所属学科 1    | 化学—无机化学—配位化学 |             | 所属学科 2      | 化学—材料<br>化学—材料<br>化学其他学科 |  |
|                  | 所属战略性新兴产业领域        | 新材料产业                                                                                                |      | 获得的学术荣誉称号 |              |             | 已入选的人才计划    | 新世纪优秀人才支持计划              |  |
|                  | 研究工作所服务的主要行业       | 国民经济行业                                                                                               |      |           | 教育—教育—高等教育   |             |             |                          |  |
|                  | 主要研发类别             | <input checked="" type="checkbox"/> 科学研究 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 其他__ |      |           |              |             |             |                          |  |
|                  | 电话/传真              | 0754-86502589/<br>0754-82902589                                                                      |      | 手 机       | 13829678080  |             | 电子邮箱        | xchuang@stu.edu.cn       |  |
|                  | 通讯地址               | 广东省汕头市大学路 243 号汕头大学理学院                                                                               |      |           |              |             | 邮 编         | 515063                   |  |
|                  | 学习经历               | 国家                                                                                                   | 院校   | 专业        | 学历/学位        | 起始时间        | 结束时间        |                          |  |
|                  |                    | 中国                                                                                                   | 中山大学 | 应用化学      | 大本/学士        | 1990 年 09 月 | 1994 年 06 月 |                          |  |
|                  |                    | 中国                                                                                                   | 中山大学 | 物理化学      | 研究生/硕士       | 1994 年 09 月 | 1997 年 06 月 |                          |  |
|                  |                    | 中国                                                                                                   | 中山大学 | 无机化学      | 研究生/博士       | 2001 年 09 月 | 2004 年 06 月 |                          |  |
| 工作经历             | 国家                 | 单位                                                                                                   |      | 职务        | 起始时间         | 结束时间        |             |                          |  |
|                  | 中国                 | 汕头大学                                                                                                 |      | 助教        | 1997 年 06 月  | 1999 年 09 月 |             |                          |  |
|                  | 中国                 | 汕头大学                                                                                                 |      | 副教授       | 1999 年 09 月  | 2004 年 12 月 |             |                          |  |
|                  | 中国                 | 汕头大学                                                                                                 |      | 教授        | 2004 年 12 月  | 至今          |             |                          |  |
|                  | 中国                 | 加州大学河滨分校                                                                                             |      | 访问学者      | 2011 年 08 月  | 2011 年 10 月 |             |                          |  |
|                  | 中国                 | 汕头大学                                                                                                 |      | 系主任       | 2008 年 04 月  | 2010 年 11 月 |             |                          |  |
|                  | 中国                 | 汕头大学                                                                                                 |      | 副院长       | 2010 年 11 月  | 至今          |             |                          |  |
| 国内外学术组织及重要学术期刊任  | 组织或期刊名称            |                                                                                                      |      | 职务        |              | 任期          |             |                          |  |
|                  | 广东省化工学会高校化学化工专业委员会 |                                                                                                      |      | 常务理事      |              | 2008-9, 至今  |             |                          |  |



## 二、近 5 年主要科研情况

| 1. 承担主要科研任务情况 |                            |              |            |                            |           |              |      |
|---------------|----------------------------|--------------|------------|----------------------------|-----------|--------------|------|
| 序号            | 项目（课题）名称                   | 立项编号         | 经费<br>(万元) | 起止年月                       | 项目来源      | 计划名称         | 担任角色 |
| 1             | 光功能配位超分子聚集体的可控合成、发光机理及应用研究 | 2013CB834803 | 260.00     | 2013-01-01 至<br>2017-12-31 | 科技部       | “973 计划”     | 主持   |
| 2             | 一维配位超分子纳米管的设计合成及其非共价功能化研究  | 21171113     | 55.00      | 2012-01-01 至<br>2015-12-31 | 国家自然科学基金委 | 国家自然科学基金面上项目 | 主持   |
| 3             | 多孔功能配合物的结构及功能研究            | NCET09-0089  | 50.00      | 2010-01-01 至<br>2012-12-31 | 教育部       | 新世纪优秀人才支持计划  | 主持   |



|   |                       |          |       |                            |           |                |    |
|---|-----------------------|----------|-------|----------------------------|-----------|----------------|----|
| 4 | 纳米管状配位聚合物设计合成、机理及性质研究 | 20801034 | 20.00 | 2009-01-01 至<br>2011-12-31 | 国家自然科学基金委 | 国家自然科学基金青年基金项目 | 主持 |
|---|-----------------------|----------|-------|----------------------------|-----------|----------------|----|

## 2. 获得主要科研学术奖励情况

| 序号 | 获奖项目名称             | 奖励名称     | 等级 | 排序 | 获奖时间   | 授予机构    |
|----|--------------------|----------|----|----|--------|---------|
| 1  | 超分子配位化合物及其集聚体的控制合成 | 广东省科学技术奖 | 一等 | 第二 | 2014-3 | 广东省人民政府 |

## 3. 代表性论文（“第一作者”或“通讯作者”的论文）（不超过 10 篇）

| 序号 | 论文题目                                                                                                                                 | 所有作者<br>(通讯作者请标注*)                                                                | 期刊名称                               | 年份、卷期<br>及页码           | 被 SCI、<br>EI、<br>ISTP 收<br>录情况 | 影响因子  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------|
| 1  | Crystalline Structural Intermediates of a Breathing Metal-Organic Framework That Functions as a Luminescent Sensor and Gas Reservoir | Juan Xiao,<br>Yuan Wu,<br>Mian Li,<br>Bao-Yu Liu,<br>Xiao-Chun Huang*,<br>Dan Li* | Chemistry-A<br>European<br>Journal | 2013, 19,<br>1891-1895 | 被 SCI 收录                       | 5.925 |



|   |                                                                                                                                                           |                                                                    |                         |                       |          |       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|-------|
| 2 | A new strategy for the construction of single-walled metal-organic nanotubular framework: utilizing “T”-shaped building unit with ligand modification     | Bao-Yu Liu, Feng Liu, Li-Hong Lv, Javier Grajeda, Xiao-Chun Huang* | CrystEngComm            | 2013, 15, 447–450     | 被 SCI 收录 | 3.842 |
| 3 | High-spin versus spin-crossover versus low-spin: geometry intervention in cooperativity in a 3D polymorphic iron(II)–tetrazole MOFs system                | Zheng Yan, Mian Li, Hui-Ling Gao, Xiao-Chun Huang*, Dan Li*        | Chemical Communications | 2012, 48, 3960–3962   | 被 SCI 收录 | 6.169 |
| 4 | Solvent Induced Diverse Dimensional Coordination Assemblies of Cupric Benzotriazole-5-carboxylate: Syntheses, Crystal Structures, and Magnetic Properties | Juan Xiao, Bao-Yu Liu, Gang Wei, Xiao-Chun Huang*                  | Inorganic Chemistry     | 2011, 50, 11032–11038 | 被 SCI 收录 | 4.601 |



|   |                                                                                                            |                                                                    |                                        |                      |          |       |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|----------|-------|
| 5 | Synthesis, Crystal Structure, and Photoluminescent Properties of Ternary Cd(II)/Triazolate/Chloride System | Gang Wei, Yu-Feng Shen, Yong-Ru Li, Xiao-Chun Huang*               | Inorganic Chemistry                    | 2010, 49, 9191-9199  | 被 SCI 收录 | 4.601 |
| 6 | Supramolecular isomerism in coordination polymers                                                          | 6. Jie-Peng Zhang, Xiao-Chun Huang, Xiao-Ming Chen*                | Chemical Society Reviews               | 2009, 38, 2385-2396  | 被 SCI 收录 | 28.76 |
| 7 | Hexagonal Boron Nitride Nanomaterials: Advances Towards Bioapplications                                    | 5. Fushen Lu*, Fei Wang, Li Cao, Chang Yi Kong and Xiaochun Huang* | Nanoscience and Nanotechnology Letters | 2012, 4(10), 949-961 | 被 SCI 收录 | 0.528 |

#### 4. 发明专利授权情况

| 序号 | 专利名称 | 授权号 | IPC 分类号 | 发明人排序 | 授权时间 | 授权国别或组织 |
|----|------|-----|---------|-------|------|---------|
| /  | /    | /   | /       | /     | /    | /       |

#### 5. 在重要国际学术会议报告情况

| 序号 | 报告名称 | 会议名称 | 主办方 | 时间 | 地点 | 报告类别 |
|----|------|------|-----|----|----|------|
|----|------|------|-----|----|----|------|



|   |                                                                                    |                                                                             |                  |        |            |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|------|
| 1 | The rational design and crystal structures of metal-organic nanotubular frameworks | Second International Conference on Advanced Complex Inorganic Nanomaterials | Namur University | 2013-7 | 比利时, Namur | 分会报告 |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|------|

#### 6. 标准制定情况

| 序号 | 标准号 | 标准名称 | 类别 | 颁布/修订时间 | 本人排序 |
|----|-----|------|----|---------|------|
| /  | /   | /    | /  | /       | /    |

#### 7. 主要新产品（含新品种）/新装置（装备）/新工艺/新材料开发情况

| 序号 | 名称 | 创新性 | 开发阶段 | 功能、应用领域(限 50 字) | 经济效益(限 50 字) |
|----|----|-----|------|-----------------|--------------|
| /  | /  | /   | /    | /               | /            |

#### 8. 其他重要成果及业绩、贡献（不超过 300 字）

|   |
|---|
| 无 |
|---|

