



上海理工大学

UNIVERSITY OF SHANGHAI FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY



Guideline for Graduate Freshmen

USST Graduate Students School

2020-09-16

OUTLINE

General Information

Timetable and Requirements

Academic Ethics Construction



1 General Information for Graduat Education in USST

Since **1978**, USST has been providing training at postgraduate level in **27** master degree programs and **8** doctoral degree programs.

Over **9000** graduate students study in USST. (Ph.D. Candidates over **650**)

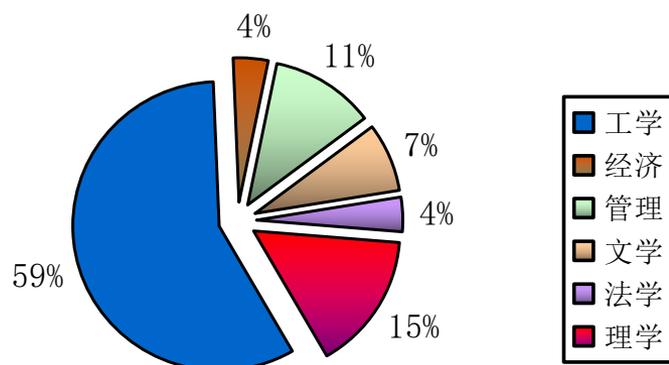


图1 各学科门类所占比重

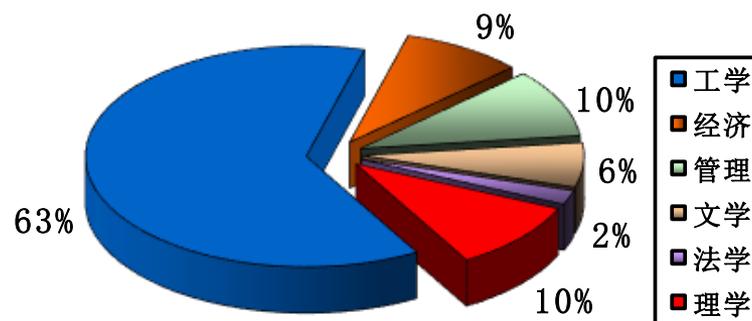
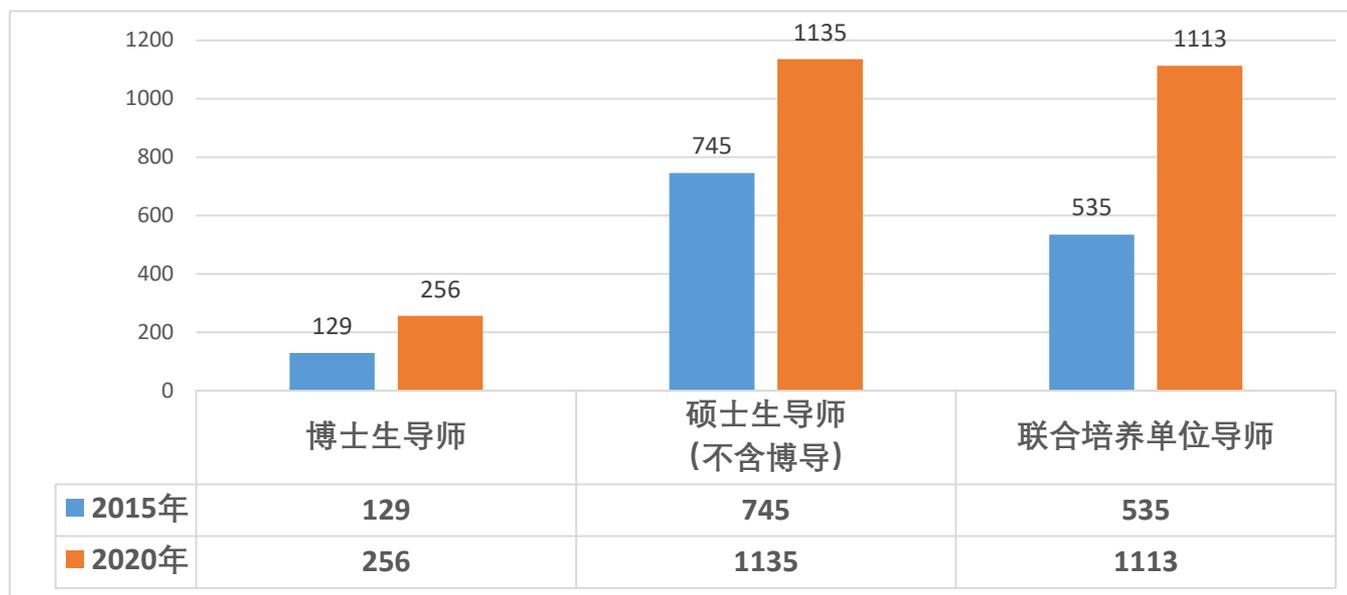


图2 各对应学科门类在校研究生所占比重
(截至2018年9月30日)



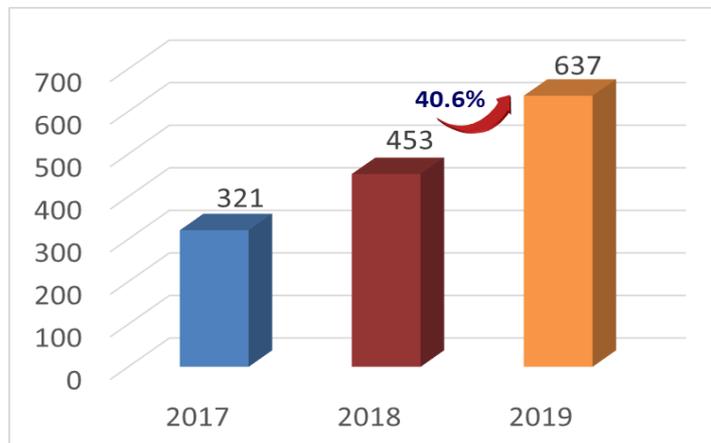
1 General Information -Supervisors

- In 2020, Doctoral degree supervisor **256** ; Master degree supervisor **1135**;

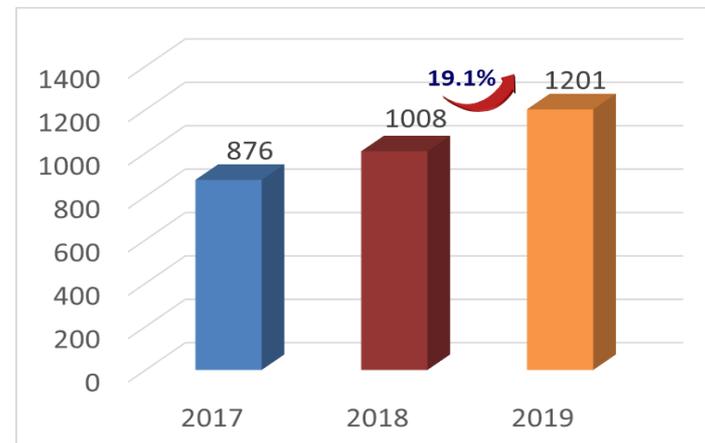


1 General Information -Achievements

- **Since 2010**, all Doctoral degree dissertations are subject to national quality check ;
- **High quality publications** by graduate students as first author increased dramatically;



The SCI journal paper publication by graduate students increase in recent 3 years



The A level publication by graduate students increases in recent 3 years



2 Post-graduate students Timetable and Requirements

Timetable for Graduate Students

Year	Semester	Graduated student	Supervisor
1	1 (Autumn)	Selecting courses (discussion with supervisor) (satisfy the requirements) (online system and off-line printing)	Check and signature on printed version
	2 (Spring)	if needed, slightly modify the course selection scheme; Finish the course credits.	Check and signature on printed version

➤ **First year: learning courses; Reading papers; Join the Group; Begin research work (calculate, experiment)**



2 Post-graduate students Timetable and Requirements

Timetable for Graduate Students

Year	Semester	Graduate student	Supervisor
2	3 (Autumn)	Check the credit points; Research Topic Selection and Defense Academic seminars (online and off-line)	Help the Research Topic selection and organize the defense; Guide the academic meeting and seminars
	4 (Spring)	Middle-term quality check and Defense; Finish the seminars reports ;(online and off-line)	Organize the middle-term quality check defense ;mark the seminar reports;

➤ **Second year: Topic Selection defense; Middle-term quality check defense; research;**



2 Post-graduate students Timetable and Requirements

Timetable for Graduate Students

Year	Semester	Graduate student	Supervisor
3	5 (Autumn)	Research publication ; Writing the degree thesis ; Final defense ;	Guide publication, guide the degree thesis; organize the defense if needed;
	6 (Spring)	Finish the dissertation and dissertation defense ; Apply for the degree	Suggest to apply for the degree;

➤ **Third year: Degree Thesis; Final defense; Apply for the degree;**



2 Post-graduate students Timetable and Requirements

➤ Basic Requirements for degree:

1) **Credit points;**

2) Submit all of the **required defense online and off-line** (start research topic defense, mid-term defense; seminar and reports record); (missing will be delayed)

3) **Language requirement:** CHINESE proficiency HSK 3 (for English-taught program) OR HSK 5 (for program taught in Chinese language);

4) **Academic products requirements** (details on the next slide)

5) **Dissertation quality check** (copy check + blind review check)

6) Final **defense**



2 Post-graduate students Timetable and Requirements

Academic Requirements for the degrees			
types	major	Academic requirements	Some program more requirements
PhD doctrocal candicates	Doctor of science or engineering (For example optical Engineering, machelical Engineering,EE Engineering etc)	Journal Paper publication (The first author+ USST the first affiliates)	2 SCIE(OECE)
		1 SCIE+1A;	
		1 SCIE+ 3B;	
		1 SCIE+ 1 Authorized invention patent;	
		Conference paper(CPCI/EI) can only be accout as 1 B paper	



2 Post-graduate students Timetable and Requirements

Academic Requirements for the degrees		
types	major	Academic requirements
PhD doctrocal candicates	Doctor of Manegement	Journal Paper publication (The first author+ USST the first affiliates)
		1SCIE/SSCI +1A;
		1 SCIE/SSCI + 3B;
		1 SCIE/SSCI + 1 Authorized invention patent;
		2A+2B
		Conference paper(CPCI/EI) can only be accout as 1 B paper



2 Post-graduate students Timetable and Requirements

Academic Requirements for the degrees			
types	major	Academic requirements	Some program more requirements
Master candidates		Journal Paper publication -The first author or the 2nd author (the 1st author is the supervisor + USST the first affiliates)	Contact your school for specific requirements
		1 B;	
		1 C +1 Authorized invention patent;	



2 Post-graduate students Timetable and Requirements

Postgraduates students status management

上海理工大学文件

上理工 (2017) 120 号

关于印发《上海理工大学研究生学籍管理规定》 的通知

第三章 学制与学习年限

第九条 硕士研究生的学制为 2~3 年。其中，全日制硕士研究生学制为 2.5 年（工商管理硕士 MBA、公共管理硕士 MPA、工程管理硕士 MEM 学制为 2 年、国际研究生 3 年），非全日制硕士研究生学制为 3 年（工商管理硕士 MBA、公共管理硕士 MPA、工程管理硕士 MEM 学制为 2 年）。

全日制非定向硕士研究生的学习年限最长不超过 5 年（含休学和保留学籍），全日制定向硕士研究生和非全日制硕士研究生的学习年限最长不超过 6 年（含休学和保留学籍）。

第七章 毕业、结业与肄业

第二十七条 研究生在规定的学习年限内修完教学计划规定的内容，完成课程学习和必修环节，成绩合格，完成毕业（学位）论文并通过答辩，德、智、体达到学校毕业要求，准予毕业，并根据国家规定颁发毕业证书。符合学位授予条件者，根据国家规定颁发学位证书。

第二十八条 研究生在规定的最长学习年限内修完教学计划规定的内容，获得学校毕业要求规定的学分，完成毕业（学位）论文但答辩未通过，未达到学校毕业要求的，学校可以准予结业，颁发结业证书。



2 Post-graduate students Timetable and Requirements

Master students:

Full time study period: **2.5 years – 3 years;**

The maximum study period **is no longer than 5 years** (Including suspension and retention of school status)

Doctoral degree candidates

Full time study period: **3 years;**

Normally, maximum study period **is no longer than 6 years** (Including suspension and retention of school status)

Special situation, with proper approval, the longest period is 8 years. (Including suspension and retention of school status)



3 Academic Ethics Construction

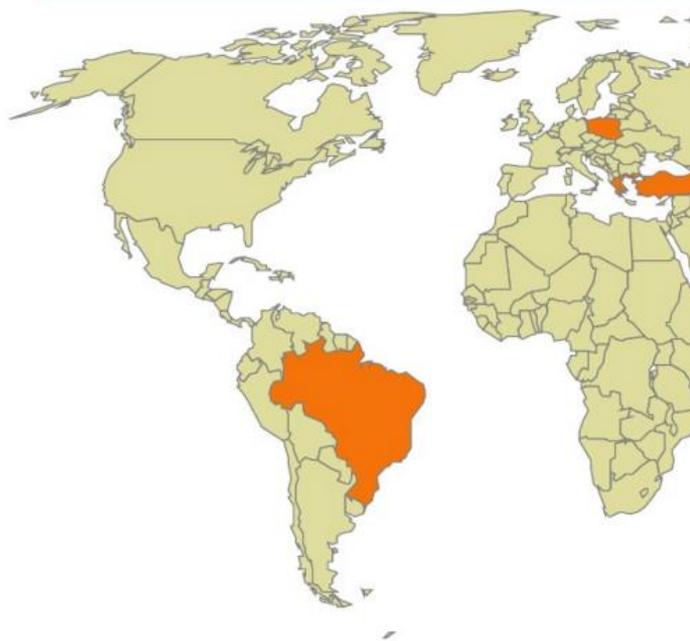
- ✓ **Academic Ethics education on scientific morality for graduate freshmen has been carried out since 2011.**
- ✓ **It is very important for the whole academic life.**



3 Academic Ethics Construction

3. 1 Science and technology are the first productive forces Integrity is the most important thing

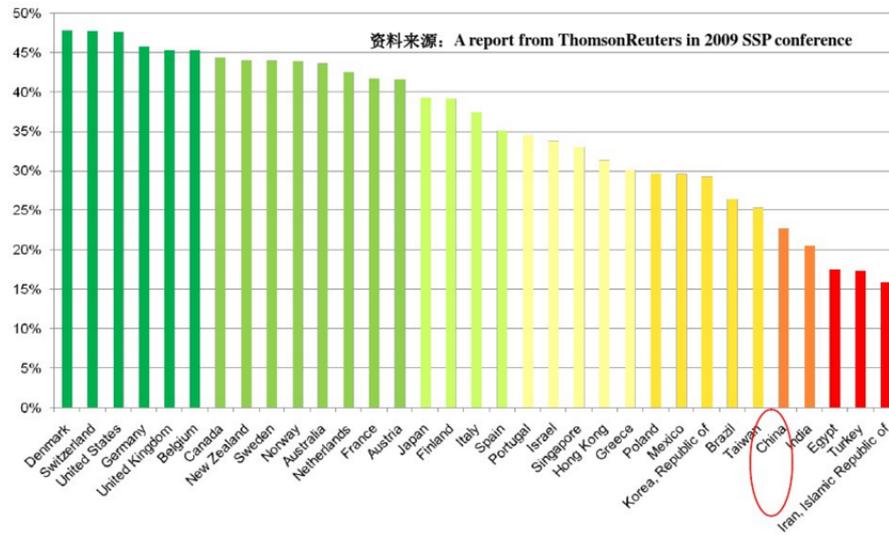
ACCEPTANCE RATES (高投稿与低录用的地区)



资料来源: A

在33个国家/地区, 10000篇投稿中, 接收率排序中国为28 2002-2008 ACCEPTANCE RATIOS
COUNTRIES WITH MORE THAN 10,000 SUBMISSIONS

投稿多



资料来源: A report from ThomsonReuters in 2009 SSP conference

3 Academic Ethics Construction

3. 2 scientific morality and some cases

**Case 1 In 2019, a famous actor was stripped of his Ph.D;
His qualification of postdoctoral recruitment was canceled.
The supervisor was disqualified by his university.**

北大关于翟天临的新声明-翟天临退站，导师取消博士...



来自: 芒果* 2019-02-16 16:08:50

标题: 北大关于翟天临的新声明-翟天临退站，导师取消博士后招聘资格，面试小组批评检查，日后博士后招收加强监督



我觉得很严肃了，为什么有人觉得还不够？看各组都一片骂的？

北大教授的入职竞争很严的，翟是水货但合作导师的学术成就又不是假的，这一次配合炒作放低标准这种虚假事件很恶劣，但就此否定导师也很奇怪。有一说一，光华管理学院本来就是北大和社会接触最多的院，一批企业高管什么的MBA之类的尤其前几年也拿的挺虚的。不止北大，各个国内外名校的MBA都有这种学生为了镀金学校为了赚钱你情我愿的潜规则交易情况。况且博士后招收基本是导师个人和研究组的决定，上升整个北大也过了。

不懂知网的中国博士，不是真博士

Doctors who don't understand CNKI are not real doctors



3 Academic Ethics Construction

3.2 scientific morality and some cases

Case 2 Gene – Edited Baby (against Ethics and morality)

基因编辑婴儿事件

编辑 讨论

收藏 24 112

2018年11月26日，南方科技大学副教授贺建奎宣布一对名为露露和娜娜的基因编辑婴儿于11月在中国健康诞生，由于这对双胞胎的一个基因（CCR5）经过修改，她们出生后即能天然抵抗艾滋病病毒HIV。这一消息迅速激起轩然大波，震动了中国和世界。

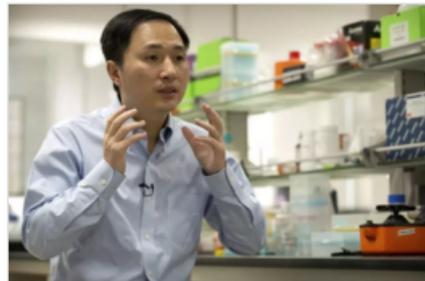
2018年11月26日，国家卫健委回应“基因编辑婴儿”事件，依法依规处理。^[1] 11月27日，科技部副部长徐南平表示，本次“基因编辑婴儿”如果确认已出生，属于被明令禁止的，将按照中国有关法律和条例进行处理；^[2] 中国科协生命科学学会联合体发表声明，坚决反对有违科学精神和伦理道德的所谓科学研究与生物技术应用。^[3] 11月28日，国家卫生健康委员会、科学技术部发布了关于“免疫艾滋病基因编辑婴儿”有关信息的回应：对违法违规行为坚决

2019年1月21日，从广东省“基因编辑婴儿事件”调查组获悉，现已初步查明，人名利，自筹资金，蓄意逃避监管，私自组织有关人员，实施国家明令禁止的以

中国科协生命科学学会联合体：坚决反对有违科学精神和伦理道德的所谓科学研究与生物技术应用。新华网

参考资料

中文名	基因编辑婴儿事件	事发时间	2018年11月26日
-----	----------	------	-------------



基因编辑婴儿事件图册

V百科

往期回顾



3 Academic Ethics Construction

3.2 scientific morality and some cases

Case 3 Japan in 2014 – Nature– Supervisor suicide

小保方晴子造假事件 编辑

收藏 | b | 1

本词条缺少名片图，补充相关内容使词条更完整，还能快速升级，赶紧来编辑吧！

日本女子小保方晴子2014年1月因在英国权威学术期刊《自然》发表具有突破性的干细胞研究论文造假事件。

中文名	小保方晴子造假事件	造假人	小保方晴子
时间	2014年1月	递交申诉时间	2014年4月8日

日本女子小保方晴子因2014年1月因在英国权威学术期刊《自然》发表具有突破性的干细胞研究论文而名声大噪，甚至被追捧为有望冲击诺贝尔奖的“日本居里夫人”。然而，她的论文很快引起造假质疑。

小保方2014年4月9日召开新闻发布会，承认自己“疏忽大意、学业不精、不成熟”。^[1]

出生于1983年的小保方晴子及其研究团队1月在英国《自然》杂志上发表论文说，他们将体细胞放入弱酸性溶液中并施加刺激，成功培育出能分化为多种细胞的STAP“万能细胞”。

因培养过程简单安全，有望给再生医疗带来新思路，论文发表后备受关注。然而，很快便有众多研究人员对论文提出诸多疑点。在舆论压力下，理化学研究所2014年2月中旬成立专门委员会调查论文材料可信性。委员会4月1日公布报告，认定小保方研究过程中存在“捏造”和“篡改”图片行为。论文中的一张实验照片酷似小保方博士论文中照片，这从根本上破坏了数据的可信度，属于“捏造”行为；另一张实验照片是合成照片，属于“篡改”行为。

小保方2014年4月8日递交申诉称，对论文中的照片做手脚，只是为了让它“更漂亮”。她于4月9日还拒绝承认她的研究成果站不住脚，“STAP细胞表征经过多次确认，我们曾经200多次成功培育出STAP细胞”。



小保方晴子的指导者、理化学研究所发育和再生科学综合研究中心副主任笹井芳树生前照片。

震惊科学界的日本“学术女神”小保方晴子论文造假事件余波仍未平息。美国媒体12日披露，牵涉其中的美国科学家查尔斯·瓦坎蒂将辞去其在哈佛大学附属布莱根妇女医院的职务，并“休假一年”。

美方导师休假一年

瓦坎蒂是日本理化学研究所曾经的“学术女神”小保方晴子在美国的导师。今年1月，小保方晴子和瓦坎蒂等人在英国《自然》杂志上发表两篇论文，声称他们利用简单方法成功培育出能分化为多种细胞的新型“万能细胞”——STAP细胞，引起学术界轰动。但很快其他研究人员发现论文存在诸多疑点，日方调查报告于4月确认论文存在故意造假，《自然》杂志则于7月撤销了两篇论文。

据美国《波士顿环球报》12日报道，瓦坎蒂将于今年9月1日辞去布莱根妇女医院“麻醉、术前和疼痛医学科”主任职务，休假一年后回来继续做研究。

3 Academic Ethics Construction

3.2 scientific morality and some cases

Case 3 Japan in 2014 –Supervisor suicide / quit

日本小保方晴子涉嫌学术造假 导师一个辞职一个自杀 (图)

2014-08-14 09:18:08 来源: 潇湘晨报

▲ 举报



易信

微信

QQ空间

微博

更多

当地时间8月12日,美国哈佛大学教授、麻醉学家查尔斯·瓦坎蒂宣布辞职,休假一年;而一周前,日本干细胞领域著名科学家笹井芳树自缢身亡,终年52岁。



4月9日,日本大阪,记者会上的小保方晴子。图/IC

日本著名科学家为何上吊自杀？

2014-08-06 02:02:15

标签: 徐静波 stap细胞 笹井芳树 小保方晴子 分类: 聊聊日本社会

世界著名的细胞再生学专家笹井芳树死了,是在自己办公室的走廊里上吊自杀的,年仅52岁。

笹井先生没有贪污,没有受贿,没有养女人,也没有找小姐,只是因为他指导的一名女博士在新型万能细胞“STAP细胞”研究中所获得的成果遭到学术界,继而是舆论界的质疑,作为指导者的他也因此遭到弄虚作假的怀疑,因此,精神遭受极大的痛苦,最后选择了告别这一个冷漠的世界。

没有比笹井芳树先生的自杀,更令今天的日本社会感到巨大的震惊。



3 Academic Ethics Construction

3.2 scientific morality and some cases

Case 4 Bell Lab (2002 in USA, Germany)

收藏 27 5

舍恩事件 [编辑](#)

舍恩，通过伪造数据，用所谓的“分子晶体管”糊弄了包括权威期刊编辑在内的许多人，过于嚣张的他甚至在不同的学术论文中使用一样的数据，最终东窗事发，震撼了整个科学界，成为最具名昭著的科学作假的丑闻事件。

舍恩的学术造假事件不仅成为物理学史上最大的丑闻，其规模也是其他各次学术造假事件无法比拟的。

中文名称	舍恩事件	人物	舍恩
别名	舍恩丑闻	成果	分子晶体管



Jan Hendrik Schon, a German scientist, joined Bell Laboratories in New Jersey in 1998. The young man, who spent nine years studying for a doctorate, seems to be a diligent and active researcher.

目录

1 基本介绍

2 详细内容

- 事件揭密

- 红极一时“爱因斯坦二世”诞生

- 丑闻败露学位都被收回了

3 责任分析

4 事件启示

- 启示一

- 启示二

3 Academic Ethics Construction

3.3 Against the scientific ethics and morality

- (1) **Cheating:** steal other person's idea
- (2) **Copy:** Copy from other manuscript
- (3) **Fake data:** False data and pictures in the experiments
- (4) **Incorrect naming author:** add the name without work
- (5) **One manuscript for double or more publication:**
publish twice or more
- (6) **Other activities against the basic Ethics :** buy the SCI



3 Academic Ethics Construction

3.4 Originality, authenticity, honesty and respect

Prof. Zhong Nanshan Win the National Medal

人物事迹

抗击非典

2003年，传染性非典型肺炎爆发，钟南山为代表的医护工作者经长期努力，抗击了非典。^[6]



Academician Zhong Nanshan, a famous doctor in China. In 2003 the SARS and covid-19 campaign in 2020, academician Zhong Nanshan bravely advanced, pursued the truth, and saved CHINA and saved countless lives.



3 Academic Ethics Construction

3.4 Originality, authenticity, honesty and respect Madame Curie- Famous scientist

Madame Curie was highly respected by Einstein, not only because she was twelve years older than he was, but also because of her noble personality, Curie had won the Nobel Prize in Physics and Chemistry twice (1903 and 1911) before he won the Nobel Prize in physics in 1921.

Einstein therefore praised her as "the only person in this century who has not been corrupted by fame".



3 Academic Ethics Construction

3.4 Originality, Authenticity, Honesty and Respect

Yuan Longping (Father of hybrid rice, won the first national highest science award)

Chinese hybrid rice breeding expert, the pioneer of Hybrid Rice Research and development in China, is known as "the father of hybrid rice in the world".

Yuan Longping is a pioneer and leader in the field of hybrid rice research. He is committed to the research of hybrid rice, and because of him, the goal of feeding 21% of the population on 7% of the cultivated land in CHINA realized.



3 Academic Ethics Construction

3.4 Originality, Authenticity, Honesty and Respect

sincerity 诚信
earnest 认真
cooperation 合作
respect 尊重
insist 坚持
introspection
反省



陶行知

Thousands times of teaching, teaching people to seek truth, thousands times of learning, learning to be a real person---TAO XINGZHI

学千教千
做学教
真人万学
求真真教

3 Academic Ethics Construction

Academic Ethics – Research Achievement



microscopic



macroscopic



Imaging(super-resolution)



LED & OLED & LASER DISPLAY



THZ Security System & Endoscopy & Fiber optic current sensor





上海理工大學
UNIVERSITY OF SHANGHAI FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY



**The Bright Future is
Waiting for You!
THANK YOU**