

# 清华大学成立“芯片学院”

## 将招收本科及硕博士

22日,在清华大学110周年校庆来临之际,清华大学集成电路学院正式成立。作为中国集成电路人才培养的重要基地,学院致力于破解当前中国的“卡脖子”难题,同时让未来不再被“卡脖子”。对此,网民们纷纷表示:“芯片学院”来了,太提气!

综合中新网、北京人民网微信公众号报道,当天成立的清华大学集成电路学院,将瞄准集成电路“卡脖子”难题,聚焦集成电路学科前沿,打破学科壁垒,强化交叉融合,突破关键核心技术,培养国家急需人才,实现集成电路学科国际领跑,支撑中国集成电路事业的自主创新发展。

据了解,集成电路学院将由微电子与纳电子学系与电子工程系共建,发挥清华大学多学科优势,探索“1+N”联合机制,与相关

院系成立交叉研究中心,实现完整覆盖集成电路产业链的人才培养和科研攻关。

在师资队伍方面,将通过兼聘、双聘等灵活务实的用人机制,建立一支高水平教学科研师资队伍。同时,学院将与产业链各个领域的头部企业进行全方位产教融合,面向产业最先进技术和最迫切需求,开展高层次人才培养和高水平科学研究。

在人才培养方面,集成电路学院将招收本科生、专业型硕士生、学术型博士生以及专项博士生等不同层次和类别的学生。本科生培养将采用大类培养和书院培养模式,硕士生和博士生的培养将以高层次创新人才为主。

集成电路被称为电子产品的“心脏”,是所有信息技术产业的核心。当前,中国集成电路产业持续

保持高速增长,但整体技术水平不高、核心产品创新能力不强、产品总体仍处于中低端等问题依然存在。

今年初,中国国务院学位委员会、中国教育部设置“集成电路科学与工程”一级学科,以求从根本上解决制约中国集成电路产业发展的“卡脖子”问题提供强有力人才支撑。

自1956年设立半导体专业,清华大学在集成电路领域迄今已培养本科生4000人以上,硕士生3000人以上,博士生500人以上。2016至2020年,超过七成的毕业生进入集成电路产业和科研一线。2020年10月,清华大学在中国率先通过设立集成电路一级学科博士硕士学位点。

清华学霸扛起中国芯片界半壁江山

《新财富》杂志报道,在中国的半导体行业,由清华大学电子系、物理系等院系毕业生创办或掌舵的芯片公司比比皆是,并成为业界领头羊。据《新财富》不完全统计,仅清华大学电子系85级,就涌现了紫光集团董事长赵伟国、韦尔股份创始人虞仁荣、兆易创新创始人朱一明、卓胜微电子联合创始人冯晨晖、格科微电子创始人赵立新、燧原科技创始人赵立东等十余位半导体上市公司的创始人或高管。

除此之外,武平、陈大同、邓峰等国内第一代半导体创业者,也曾求学于清华大学。他们由实业转型投资,编织出庞大的校友网络,助推清华系能量广泛辐射中国半导体产业链和资本圈。

清华各院系中,电子系顺理成章成为芯片公司大牛基地。在可统计的芯片公司创始人中,有多达

22位毕业于该系,另有少部分来自物理系、自动化系及精密仪器系。

较为知名的清华系芯片公司有27家,既包括紫光展锐、紫光国微、兆易创新、长江存储、韦尔股份、卓胜微等国内头部公司,也有飞昂通讯、纵慧芯光、昆腾微电子、地平线机器人等初创公司,后者大多已完成C轮、D轮融资。

这些清华系公司90%集中在上游的芯片设计领域,除了盛美股份和闻泰科技外,其余25家公司全部处于IC设计领域,且“术业有专攻”,分别从事5G基带芯片(紫光展锐)、存储芯片(长江存储、兆易创新)、CMOS图像芯片(韦尔股份、格科微)、无线通讯射频芯片(博通集成、慧智微电子)、AI芯片(地平线机器人、燧原科技)等设计。

某种意义上,清华大学俨然成为中国的“造芯孵化器”,清华系芯片公司的发展与实力,是中国半导体行业的一个缩影。清华系公司之所以能成长为芯片设计领域的本土霸主,不仅源于清华大学本身优质的教育资源,更受益于同门师兄们互相投资、互相提携,在资本市场上充分联动,最终所形成的圈子力量。

## 中国乡村振兴促进法草案将三审 严格规范村庄撤并

中国乡村振兴促进法草案三次审议稿拟明确,充实支持城乡融合发展的内容,并严格规范村庄撤并,严禁违背农民意愿、违反法定程序撤并村庄。22日,中国全国人大常委会法制工作委员会举行记者会,发言人臧铁伟介绍立法工作有关情况时透露了上述信息。

中新网报道,十三届全国人大常委会第九十一次委员长会议决定,十三届全国人大常委会第二十八次会议于4月26日至29日

在北京举行。提请本次常委会会议继续审议的法律案有9件。

关于乡村振兴促进法草案(三次审议稿),臧铁伟介绍,2020年6月常委会第十九次会议和12月常委会第二十四次会议对乡村振兴促进法草案进行了两次审议。根据各方面意见,提请本次常委会会议审议的草案三次审议稿拟作以下主要修改:

一是在本法中进一步强调保障国家粮食安全的重要性,并增加

防止耕地“非农化、非粮化”以及保障种子安全等内容。

二是在总则中突出乡村振兴的内容,并增加中国农民丰收节的规定。

三是健全支持乡村产业发展的内容。

四是完善对乡村人才队伍建设的规定。

五是充实支持城乡融合发展的内容,并严格规范村庄撤并,严禁违背农民意愿、违反法定程序撤

并村庄。

六是加大乡村振兴的支持保障力度,完善巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的规定。

中国乡村振兴局:不得违背农民意愿,强迫农民上楼

4月6日,中国国家乡村振兴局副局长洪天云在发布会上表示,今年是乡村振兴建设行动全面启动的第一年,乡村规划是乡村建设的施工图,要坚持规划先行,先规划后建设。“明确村庄的布局分类,积

极有序推进多规合一实用性村庄规划编制,对有条件有需求的村庄,实现村庄规划全覆盖。我们一定要注意立足现有基础、现有实际,保留乡村特色风貌,不能搞大拆大建,特别是要严格规范村庄拆并,不得违背农民意愿,强迫农民上楼。村庄建设是为农民服务的。”



## 李博士 大学入学 规划 \ 指导 \ 咨询

Perrie Z. (RM/IB) Caltech  
Naomi C. (River Hill) Naval Academy  
Abhinav K. (Broad Run) UVA, Georgia Tech, ...  
Rajit M. (Blair) UMD Honors Engineering-CS Dual  
Shreya V. (Centennial) UVA Engineering  
Quang N. (Damascus) John Hopkins Bioengineering and more ....



- ★ Early Decision to Dream Schools, Competitive College Admissions for Rising Seniors  
Early Decision (ED) program applications are due by October and provide applicants with admissions decisions by December. Multiple skewed benefits exist from such programs that heavily benefit early applicants.
- ★ An admissions boost of +10-70% is given to Early Decision applicants. Yes, you read that correctly. Applicants willing to enter into a legally binding commitment to a school are offered an extreme admissions boost. If accepted, an applicant must attend unless financial hardship is demonstrated. More on this later.
- ★ If a student is admitted via ED in December, no additional college applications will be necessary. Successful applicants will enjoy the remainder of their senior year without worry or stress. Successful applicants may use their gained time advantage to apply for scholarships and financial aid instead of wasting additional effort on laborious Regular Decision applications.

## 李博士 马州 维州 写作/阅读/数学夏令营

Email: DL@MathEnglish.com 上网报名: www.MathEnglish.com



A. S. 1600 (writing 8/7/18) RM  
G.W. 1580 (writing 8/8/18) TJ  
K.B. 1580 Centennial HS

J. H. 1590 (writing 8/6/18) SP HS  
O.W. 1580 (writing 8/8/18) TJ  
W.W. 1580 Blair HS

贺众多学生上榜 资优GT高中、初中、小学请上网查看 上榜心得分享

今年暑假,让我们提供您的孩子进入GT的学习环境

SAT 整天课程 9:30am-4:30pm / 1st-8th Grade 9:00am-12am

第1期 6/21 - 7/3

第2期 7/6 - 7/16

第3期 7/19 - 7/30

第4期 8/2 - 8/13

第5期 8/16 - 8/27 (PSAT/SAT only)

TJ Prep

PSAT/SAT Prep 9-12 年级	Math/Reading/Writing/Grammar
Blair/IB/Poolsville 资优高中:8 年级	Math/Reading/Writing
TJ Prep: 8 年级	*每期教材内容不同,学生可选择参加多期课程 *英文教学包括 Vocab, Grammar, Reading, Writing Skill.
Magnet 资优中学: 5 年级	*反机械式操作的数学教学,重 Problem Solving
Magnet 资优小学: 3 年级	*英文授课,英文将义。上课费用包括所有教材。
3/4/5/6/7/8 年级	*年级以秋后开学为准。
1/2 年级	

Early Bird 报名可享受折扣 + 免费英数评鉴测验 电话:301-251-7014

SAT	SAT	Ivy Leaf 课程
5月考前冲刺班	6月考前冲刺班	1 4/4 5/23
上课日期:	上课日期:	2 4/11 5/30
4/10	5/8	3 4/25 6/6
4/17	5/15	4 5/2 6/13
4/24	5/22	5 5/9 6/20
5/1	5/29	6 5/16 6/27

\*每班2-5人(3至12年级)  
\*每位学生指定导师  
\*根据学生需求制定课程  
\*英/数/Communication/Leadership/Literature/Writing/Math  
\*大学申请论文指导

## 资优课后 Zoom Class 数学/阅读/写作

	Tue	Wed	Thurs
Gr1	Math		Reading
Gr2	Math		R/W
Gr3	W	V	M
Gr4	W	V	M
Gr5	Writing	M	V
Gr6	W	M	V
Gr7	W	M	V

## 李博士 GT 英数写作教材

教材特色: 欢迎网上订购

题类新颖完备 解题独特精辟 思考磨练启发 应考出类拔萃

内容包含:

学生易错题型、老师常考题型、专家必考题型、各种评测题型